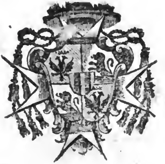
BIBLIOTECA NAZIONALE VITT. EMANUELE
12
31 0
3

BIBLIOTECA NAZIONALE VITT. EMANUELE ROMA
55
9 B
22

XXVII. G. 17.
X. 9.



12
16
D
31

Digitized by Google

Digitized by Google

H

Digitized by Google

ORNITHOLOGIA.

TOMUS II.

Digitized by Google

ORNITHOLOGIA

SIVE

SYNOPSIS METHODICA

Siſtens Avium Diviſionem in Ordines, Sectiones, Genera, Species, ipſarumque Varietates.

Cum brevi & accurata cujusque Speciei Deſcriptione; Citationibus Auctorum de iis tractantium, Nominibus eis ab ipſis impoſitis, Nominibusque vulgaribus.

A. D. BRISSON,

Regiæ Scientiarum Academiæ Socio.

TOMUS II.

BIBLIOTECA NAZ ROMA VITTORIO EMANUELE

LUGDUNI BATAVORUM,

Apud THEODORUM HAAK.

MDCCLXIII.

REGNUM ANIMALE.

CLASSIS III.

AVES.

ORDO XII.

AVES Digitis quatuor, membranis deſtitutis, tribus ſcilicet anticis, uno poſtico, omnibus circiter usque ad exortum diſcretis: cruribus ad calcaneum usque plumoſis: & roſtro filiformi donatæ.

OMNIUM hujus Ordinis Avium digitus trium anticorum medius ab exortu ad primum usque articulum cum extimo arcte cohæret.

Aliæ roſtro donantur arcuato: aliæ roſtro recto. In duas ſectiones eas dividimus: prima continet eas quæ roſtrum habent arcuatum, ut *Certhia*, *Polytmus*: & ſecunda illas quæ roſtrum habent rectum, ut *Melliſuga*.

SECTIO I.

Eæ quæ roſtrum habent arcuatum.

Duobus Avium generibus conſtituitur hæc ſectio. In aliis roſtrum verſus apicem craſſitie ſenſim atque

ſenſim minuitur, & in aciem acutiſſimum deſinit, ut in *Certhia*: in aliis vero roſtrum per totam ferme longitudinem æque craſſum eſt, & verſus apicem parumper ampliatum. Hujus generis Aves pedibus donantur breviſſimis, ut *Polytmus*.

XLIII. *Genus Certhiæ.*

Hujus character eſt

Digiti quatuor, membranis deſtituti; tres ſcilicet antici, poſticus unus; omnes circiter usque ad exortum diſcreti:

Crura ad calcaneum usque plumoſa:

Roſtrum filiforme, arcuatum, verſus apicem craſſitie ſenſim atque ſenſim imminutum, & in aciem acutiſſimum deſinens.

** 1. CERTHIA.

Certhia ſuperne fuſco-rufeſcens, pennis in medio albidis, circa margines nigricantibus, inferne alba, cum aliqua rufeſcentis mixtura; uropygio rufo; oculorum ambitu & tænia ſupra oculos albo-rufeſcentibus; remigibus quibusdam griſeo-fuſcis, & aliis fuſcis, tæniis ac maculis rufeſcentibus & nigricantibus inſignitis; 10 rectricibus griſeo-rufis, cuneiformibus.... LE GRIMPEREAU.

Certhia. *Aldrov. Jonſt. Willugb. Raj. Charlet. Moehr.* Certhia familiaris. *Linn.* Certhia. Certhius Turneri. Certhias, vel Certhius Ariſtotelis. *Geſn.* Certhius minor. *Friſch. hujus icon accurata.* Scandulaca arborum. *Schwenck.* Scandulaca arborum; Certhia Aldrovandi; Calidris cinerea; Crepera Turneri. *Rzac.* Falcinellus arboreus noſtras. Rarycheus Alberti. *Klein.* Grimpereau, Grimpreau petit. *Bel.* Petit Grimpereau d'arbres. *Alb.* *Germanice*, RINNEN-KLAEBER. *Anglice*, CREEPER.

Craſſitie *Regulum* non multum ſuperat. Ipſius longitudo a roſtri apice ad caudam extremam 4¾ pollices æquat. Roſtrum 8 lineas longum eſt; cauda 2 pollices; digitorum anticorum medius 7½ lineas: late-

laterales paulo ſunt breviores; poſticus anticorum medii longitudinem obtinet. Extremitates majorum remigum 6½ pollicum intervallo diſtant; alæ complicatæ ad tertiam circiter longitudinis caudæ partem usque protenduntur. Oculorum irides avellaneæ. Mandibula ſuperior fuſca, inferior candicans. Pedes, unguesque griſei. Arborum truncos, ramosque ſcandit, more *Picorum*. *Picorum* inſtar, in cavis arboribus quoque nidificat; & uno incubitu maximam Pullorum copiam educat.

A. CERTHIA MAJOR.

LE GRAND GRIMPEREAU.

Certhius major. *Friſch. hujus icon accurata.* Falcinellus arboreus noſtras. *Klein.* *Germanice*, GRAU-SPECHT.

A præcedente diſcrepat tantum magnitudine, qua eam antecellit. Varietatem illam nondum vidi.

† ** 2. CERTHIA MURALIS.

Certhia cinerea; ſuperne dilutius, inferne ſaturatius; (gutture & collo inferiore nigris, *mas*); tectricibus alarum, remigibusque exterius in prima medietate roſeis, albo & fulvo maculatis; rectricibus 12 nigricantibus, in apice ſordide cinereo fimbriatis, binis utrinque extimis in apice albis.... LE GRIMPEREAU DE MURAILLE.

Picus muralis. *Geſn. Schwenck.* Picus murarius. *Aldrov. Jonſt. Charlet. Willugb. Raj. Rzac.* Merops Pyrenaicus, cinereus, alarum coſtis coccineis, reptatrix. *Barr.* Pic de muraille ou d'Auvergne, Ternier, Eſchelette. *Bel.* *Germanice*, MUR-SPECHT. *Anglice*, WALL-CREEPER.

Cum *Paſſere* craſſitie circiter convenit. Ipſius longitudo 6½ pollices explet. Roſtrum 14 lineas longum eſt; (ſunt quarum roſtrum 20 linearum longitudinem obtinet); cauda 1¼ pollicem; digitorum anticorum medius 9½ lineas: laterales paulo ſunt

 bre-

breviores ; poſticus anticorum medium longitudine multum antecellit. Extremitatum alarum diſtantia eſt 10 pollicum ; alæ complicatæ nonnihil ultra duas tertias caudæ partes extenduntur. Roſtrum, pedes, unguesque nigri. Ungues longiſſimi.

Fœmina a *mare* diſcrepat gutture albido, quod in *mare* nigrum.

Muros ſcandunt eodem modo quo *Pici* arborum truncos, ramosque, & *Inſectis* in ipſorum rimulis habitantibus victitant. In arborum foraminibus nidificant. Habitant in *Burgundia*, *Arvernia* & quibusdam aliis *Galliæ* & quidem *Europæ* locis.

† ** 3. Certhia Martinicana sive Saccharivora.

Certhia ſuperne nigricans, inferne lutea; tænia ſupra oculos albo—flavicante; gutture albido; rectricibus 12 nigricantibus, duabus utrinque extimis in apice albis. . . . Le Grimpereau de la Martinique ou le Sucrier.

Luſcinia, ſeu Philomela e fuſco & luteo varia. *Sloane. Raj. Klein.* *Anglice*, Black and yellow Bird.

Certhiam noſtratem craſſitie circiter æquat. Ipſius longitudo $3\frac{7}{12}$ pollices explet. Roſtrum 6 lineas longum eſt ; cauda 16 lineas ; digitorum anticorum medius 6 lineas : laterales multo ſunt breviores ; & poſticus laterales longitudinem nonnihil excedit. Extremitatum alarum diſtantia eſt 6 pollicum ; alæ complicatæ ad duas tertias caudæ partes protenduntur. Roſtrum nigrum. Pedes, unguesque nigricantes. Habitat in *Jamaïca* & *Martinica*.

† ** 4. Certhia Philippensis.

Certhia ſuperne griſeo—fuſca, ad virideſcentem colorem inclinans, inferne alba, ad ſulphureum vergens; remigibus fuſcis, & ex 12 rectricibus binis intermediis nigris, oris exterioribus viridi-aureo colore variantibus, lateralibus nigricanti-

bus

bus in apice albidis. . . . LE GRIMPEREAU DES PHILIPPINES.

Certhiæ noſtrati paululum craſſitie cedit. Ipſius longitudo 4¾ pollices æquat. Roſtrum 1 pollicem longum eſt; cauda 15 lineas; digitorum anticorum medius 5⅓ lineas: laterales paulo ſunt breviores; poſticus anticorum medium fere adæquat. Extremitates majorum remigum 6½ pollicum intervallo diſtant; alæ complicatæ duas tertias caudæ partes attingunt. Roſtrum, pedes, unguesque nigri. Habitat in *Philippenſibus Inſulis.*

† ** 5. CERTHIA PHILIPPENSIS GRISEA.

Certhia ſuperne griſeo—fuſca, inferne albo—flavicans; collo inferiore tænia longitudinali ſaturate violacea inſignito; tectricibus alarum ſuperioribus violaceo-chalybeis; remigibus fuſcis, & 12 rectricibus nigris, exterius violaceo—chalybeo fimbriatis, lateralibus in apice albidis. . . . LE GRIMPEREAU GRIS DES PHILIPPINES.

Præcedenti nonnihil craſſitie cedit. Ipſius longitudo 4⅓ pollices æquat. Roſtrum 9 lineas longum eſt; cauda 15 lineas; digitorum anticorum medius 5⅓ lineas: laterales paulo ſunt breviores; & poſticus anticorum medium fere adæquat. Extremitates majorum remigum 6½ pollicum intervallo diſtant; alæ complicatæ ad duas tertias caudæ partes protenduntur. Roſtrum, pedes, unguesque nigri. Habitat in *Philippenſibus Inſulis.*

† ** 6. CERTHIA PHILIPPENSIS MINOR.

Certhia ſuperne griſeo-fuſca, inferne lutea; gutture macula ſaturate violacea inſignito; rectricibus 12 ſaturate fuſcis; binis utrinque extimis in apice albo—flavicantibus. . . . LE PETIT GRIMPEREAU DES PHILIPPINES.

Præcedenti multum craſſitie cedit. Ipſius longi-

tudo $3\frac{2}{3}$ pollices explet. Roſtrum 9 lineas longum eſt; cauda 15 lineas; digitorum anticorum medius $4\frac{1}{2}$ lineas: laterales paulo ſunt breviores; poſticus ad anticorum medii longitudinem accedit. Extremitatum alarum diſtantia eſt $5\frac{2}{3}$ pollicum; alæ complicatæ duas tertias partes longitudinis caudæ attingunt. Roſtrum, pedes, unguesque nigricant. Habitat in *Philippenſibus Inſulis*.

† ** 7. CERTHIA CAPITIS BONÆ SPEI.

Certhia griſeo—fuſca, ſuperne ſaturatius, inferne dilutius; 12 rectricibus nigricantibus, oris exterioribus griſeo—fuſcis, extima exterius albido fimbriata.... LE GRIMPEREAU DU CAP DE BONNE ESPÉRANCE.

Regulum craſſitie circiter æquat. Ipſius longitudo $4\frac{1}{2}$ pollices explet. Roſtrum $8\frac{1}{2}$ lineas longum eſt; cauda $1\frac{1}{12}$ pollicem; digitorum medius 5 lineas: laterales paulo ſunt breviores; poſticus medium longitudine æmulatur. Extremitatum alarum diſtantia eſt 6 pollicum; alæ complicatæ mediam caudam attingunt. Roſtrum, pedes, unguesque nigricantes. Coloribus lucidis nullo modo perluſtratur hæc Avis, ſecus ac in plerisque hujus generis ſpeciebus evenit: forſan hæc eſt cujusdam ſpeciei fœmina. Habitat in *Capite Bonæ Spei*.

8. CERTHIA BAHAMENSIS.

Certhia ſuperne fuſca, inferne lutea; tænia ſupra oculos candida; marginibus alarum luteis; rectricibus 12 ſuperne fuſcis, ſubtus ſordide albis.... LE GRIMPEREAU DE BAHAMA.

Luſcinia pectore flavo. *Klein*. Méſange de Bahama. *Catesb. avec une figure exacte*. *Anglice*, BAHAMA TITMOUSE.

Craſſitie *Certhiam noſtratem* paululum antecellit. Ipſius longitudo $4\frac{2}{3}$ pollices circiter æquat. Roſtrum

trum 6 lineas longum eſt; cauda 2 pollices; digitorum medius $5\frac{1}{4}$ lineas: laterales paulo ſunt breviores; & poſticus medium fere adæquat. Alæ complicatæ ad tertiam circiter caudæ partem protenduntur. Roſtrum nigrum. Pedes, unguesque fuſci. Habitat in *Bahamenſi Inſula.*

9. C E R T H I A I N D I C A.

Certhia ſuperne fuſca, cupri puri colore varians, inferne alba; tænia ſupra oculos candida; faſciola utrinque roſtrum inter & oculum obſcure fuſca; rectricibus 12 nigricantibus, extima in apice alba.... Le Grimpereau des Indes.

Certhia puſilla. *Linn.* Falcinellus fuſcus, ventre albicante. *Klein.* Petit Grimpereau brun & blanc. *Edwards, avec une figure exacte.*

Calendulæ craſſitie cedit. Ipſius longitudo $3\frac{7}{12}$ pollices circiter æquat. Roſtrum 8 lineas longum eſt; cauda 13 lineas; digitorum medius 5 lineas: laterales paulo ſunt breviores; & poſticus anticorum medio fere æqualis. Alæ complicatæ ad tres quartas caudæ partes extenduntur. Roſtrum obſcure fuſcum. Pedes, unguesque fuſci. Habitat in *India Orientali.*

† ** 10. Certhia Philippensis olivacea.

Certhia ſuperne obſcure olivacea, inferne lutea; collo inferiore & pectore ſplendide ſaturate violaceis; remigibus, & 12 rectricibus fuſcis, oris exterioribus obſcure olivaceis.... Le Grimpereau olive des Philippines.

Craſſitie *Regulum* circiter æmulatur. Ipſius longitudo 4 pollices æquat. Roſtrum $9\frac{1}{2}$ lineas longum eſt; cauda 14 lineas; digitorum medius 5 lineas: laterales paulo ſunt breviores; poſticus lateralium longitudinem nonnihil excedit. Extremitates alarum 6 pollicum intervallo diſtant; alæ complicatæ

A 4 duas

duas tertias caudæ partes non attingunt. Roſtrum nigrum. Pedes, unguesque ſaturate cinerei. Habitat in *Philippenſibus Inſulis.*

† ** 11. Certhia Madagascariensis olivacea.

Certhia ſuperne obſcure viridi—olivacea, vertice obſcuriore, inferne griſeo—fuſca; oculorum ambitu candicante; remigibus, & 12 rectricibus fuſcis, oris exterioribus obſcure viridi—olivaceis. . . . . Le Grimpereau olive de Madagascar.

Certhiæ noſtrati craſſitie cedit. Ipſius longitudo 4 pollices explet. Roſtrum 6½ lineas longum eſt; cauda 1$\frac{1}{12}$ pollicem; digitorum medius 5½ lineas: laterales paulo ſunt breviores; poſticus medio fere æqualis. Extremitatum alarum diſtantia eſt 6½ pollicum; alæ complicatæ ad duas fere tertias caudæ partes extenduntur. Roſtrum nigricans. Pedes, unguesque fuſci. Habitat in *Madagaſcaria.*

† ** 12. Certhia Cayenensis coerulea.

Certhia ſplendide cyanea, nonnihil ad violaceum vergens; capite cyaneo dilutiore tincto; gutture & tænia per oculos ſplendide nigris; remigibus, rectricibusque 12 nigris. . . . . Le Grimpereau bleu de Cayenne.

Certhia cœrulea. *Linn.* Falcinellus gula aliisque nigris. Falcinellus Papilio. *Klein.* Avis, Hoitzillin, Papilio vocata, colore cœruleo & nigro venuſtiſſima. *Seb. hujus icon minime accurata.* Hoitzitzil, ſeu Avis varia. *Hernand.* Hoitzitziltototl, ſeu Avis varia. *Fern.* Grimpereau bleu. *Edwards, avec une figure très-exacte.*

Certhiam noſtratem craſſitie paululum ſuperat. Ipſius longitudo 4 pollices explet. Roſtrum 9 lineas longum eſt; cauda unum pollicem; digitorum medius 5½ lineas: laterales paulo ſunt breviores; & poſticus laterales nonnihil excedit. Extremitates alarum 6½ pollicum intervallo diſtant; alæ compli-

ca-

catæ caudam fere extremam attingunt. Roſtrum, ungueſque nigri; pedes vero lutei. Habitat in *Cayena.*

† ** 13. CERTHIA BRASILIENSIS COERULEA.

Certhia ſplendide cyanea; collo ſuperiore, dorſo ſupremo & tænia per oculos ſplendide nigris; vertice cyaneo-beryllino; remigibus exterius & in apice nigris, interius ſulphureis; rectricibus 12 nigris. . . . LE GRIMPEREAU BLEU DU BRESIL.

Falcinellus de Guitguit. *Klein.* Avicula de Guitguit ex Inſula Cuba. *Seb. bujus icon non ſatis accurata.* Colius. *Moebr.* Guira-cœreba Braſilienſibus. *Marcgr. Jonſt. Willugb. Raj.* Le Grimpereau noir & bleu. *Edwards, avec une figure exacte.*

Præcedentem craſſitie nonnihil excedit. Ipſius longitudo 4¼ pollices æquat. Roſtrum 8¼ lineas longum eſt; cauda 15 lineas; digitorum medius 6 lineas: laterales paulo ſunt breviores; & poſticus lateralium longitudinem paululum antecellit. Extremitatum alarum diſtantia eſt 6¾ pollicum; alæ complicatæ ad tres quartas caudæ partes protenduntur. Roſtrum nigrum. Pedes rubri; ungues vero nigricantes. Habitat in *Braſilia* & *Cayena.*

** 14. CERTHIA BRASILIENSIS VIRIDIS.

Certhia dilute viridis, viridi ſaturatiore in pectore maculata; gutture candido, capite ſuperiore, ſuperioribuſque alarum tectricibus minimis cyaneis; remigibus, & ex 12 rectricibus lateralibus nigricantibus, oris exterioribus dilute viridibus . . . . LE GRIMPEREAU VERD DU BRESIL.

Muſcicapa viridis capite cœruleo. *Linn.* Sylvia viridis, capite cyaneo. *Klein.* Mouchet verd à la tête bleuë. *Edwards, avec une figure aſſez exacte.*

Rubeculam craſſitie circiter æmulatur. Ipſius longitudo 5¼ pollices æquat. Roſtrum 8 lineas longum

 eſt;

eſt; cauda 1½¼ pollicem; digitorum medius 6½ lineas: laterales multo ſunt breviores; poſticus laterales paululum ſuperat. Extremitates alarum 7½ pollicum intervallo diſtant; alæ complicatæ mediam circiter caudam attingunt. Mandibula ſuperior nigricans, inferior alba. Pedes luteſcentes; ungues vero fuſci. Habitat in *Surinamo* & *Braſilia.*

** 15. CERTHIA BRASILIENSIS VIRIDIS ATRICAPILLA.

Certhia ſplendide viridis; capite ſplendide nigro; remigibus, & ex 12 rectricibus, lateralibus, nigricantibus, oris exterioribus viridibus. . . . . LE GRIMPEREAU VERD A TESTE NOIRE DU BRÉSIL.

Spiza. *Linn.* Sylvia viridis capite nigro. *Klein.* Méſange verte ou Mouchet. *Edwards; avec une figure aſſez exacte.*

Cum præcedente craſſitie convenit. Ipſius longitudo 5½ pollices explet. Roſtrum 8 lineas longum eſt; cauda 1½¼ pollicem; digitorum medius 6½ lineas: laterales multo ſunt breviores; poſticus laterales paululum ſuperat. Extremitatum alarum diſtantia eſt 7½ pollicum; alæ complicatæ ad mediam circiter caudam extenduntur. Mandibula ſuperior nigricans, inferior albida; binæ autem in baſi flavicant. Pedes, unguesque ſaturate plumbeo colore tincti. Habitat in *Surinamo* & *Braſilia.*

16. CERTHIA AMERICANA VIRIDIS ATRICAPILLA.

Certhia ſuperne ſplendide viridis, inferne ſaturate cœrulea; capite & gutture ſplendide nigris; rectricibus 12 ſaturate viridibus. . . . LE GRIMPEREAU VERD A TESTE NOIRE D'AMÉRIQUE.

Colius. *Moebr.* Avicula Americana, altera. *Seb. hujus icon ſatis accurata.* Sylvia, Avicula Americana altera, Sebæ. *Klein.*

Fringillam craſſitie circiter æmulatur. Ipſius longitudo 5½ pollices æquat. Roſtrum 9 lineas longum eſt;

eſt; cauda 1$\frac{1}{12}$ pollicem; digitorum medius 7 lineas: laterales paulo ſunt breviores; & poſticus laterales nonnihil excedit. Alæ complicatæ mediam circiter caudam pertingunt. Roſtrum candicat. Habitat in *America*.

† ** 17. Certhia Cayenensis viridis.

Certhia ſuperne ſplendide viridis, inferne lineolis longitudinalibus albis, viridibus & cœruleis varia; faſciola utrinque ſecundum maxillæ inferioris longitudinem cœrulea; gutture & macula utrinque narem inter & oculum ruſeſcentibus; remigibus nigricantibus, oris exterioribus viridibus, interioribus griſeo-fuſcis; 12 rectricibus viridibus, lateralibus interius nigricantibus. (*Mas*).

Certhia ſuperne viridis, inferne lineolis longitudinalibus albis & viridibus varia; rectricibus viridibus, lateralibus interius nigricantibus. (*Fœmina*). . . . Le Grimpereau verd de Cayenne.

Certhiam noſtratem craſſitie circiter æmulatur. Ipſius longitudo 4$\frac{1}{4}$ pollices æquat. Roſtrum 9 lineas longum eſt; cauda 15 lineas; digitorum medius 6 lineas: laterales paulo ſunt breviores; & poſticus laterales paululum ſuperat. Extremitates alarum 6$\frac{1}{4}$ pollicum intervallo diſtant; alæ complicatæ ad duas tertias caudæ partes protenduntur. Roſtrum nigrum. Pedes, unguesque griſei.

Fœmina a *mare* diſcrepat coloribus non ita vividis, in eo quod ruſeſcente in gutture & capite careat, & nil cœrulei habeat.

Habitant in *Cayena*.

Sunt quædam hujus ſpeciei individua in univerſo corpore cœruleo varia, cœruleo in aliis majus, in alteris minus ſpatium occupante.

† ** 18. Certhia Madagascariensis violacea.

Certhia ſuperne ſplendide viridis, ad violaceum inclinans, inferne pallide flava; macula infra hume-

meros eleganter lutea; lateribus & cruribus olivaceis; dorſo infimo & uropygio fuſco-olivaceis; tænia duplici in pectore transverſa, una cœruleo-violacea, altera caſtanea; rectricibus 12 nigris, extima in ultima medietate oblique griſeo-fuſca, proxime ſequenti in apice griſeo-fuſca. (*Mas*).
Certhia ſuperne fuſco-olivacea, inferne flavicans, olivaceo admixto; rectricibus nigris, extima in ultima medietate oblique griſeo-fuſca, proxime ſequenti in apice griſeo-fuſca. (*Fœmina*). . . . . Le Grimpereau violet de Madagascar.

Craſſitie *Regulum* non antecellit. Ipſius longitudo $4\frac{1}{12}$ pollices æquat. Roſtrum 9 lineas longum eſt; cauda 15 lineas; digitorum medius $5\frac{1}{2}$ lineas: laterales paulo ſunt breviores; & poſticus extimum æquat. Extremitatum alarum diſtantia eſt 6 pollicum; alæ complicatæ mediam caudam attingunt. Roſtrum, pedes, unguesque nigri.

Fœmina magnitudine paululum *mari* cedit, & ab illo colore diſcrepat. Roſtrum, pedes, unguesque, ut in *mare*, nigri.

Habitant in *Madagaſcaria*.

† ** 19. Certhia Madagascariensis viridis.

Certhia ſuperne viridi-aurea, inferne ſplendide nigra (*mas*), ſordide alba, nigro maculata (*fœmina*); faſciola utrinque roſtrum inter & oculum ſplendide nigra; tænia transverſa in ſummo pectore violacea; remigibus, & 12 rectricibus nigris, harum oris exterioribus viridi-aureis. . . . Le Grimpereau verd de Madagascar.

Falcinellus omnicolor, Zeilanicus. *Klein.* Avis, Ceilonica, omnicolor. *Seb. maris icon non ſatis accurata.*

Ad *Ficedulæ* craſſitiem accedit. Ipſius longitudo $5\frac{1}{4}$ pollices æquat. Roſtrum 14 lineas longum eſt; cauda $1\frac{1}{12}$ pollicem; digitorum medius $6\frac{1}{2}$ lineas; late-

laterales paulo ſunt breviores; & poſticus extimum longitudine æmulatur. Extremitates alarum 8 pollicum intervallo diſtant; alæ complicatæ ad duas circiter tertias caudæ partes extenduntur. Roſtrum, pedes, unguesque nigri.

Fœmina a *mare* diſcrepat pectore, ventre, lateribus, cruribus, tectricibus caudæ inferioribus & pennis alas ſubtus obtegentibus ſordide albis, nigro maculatis; & alis, caudaque non ita ſplendide nigris.

Habitant in *Madagaſcaria.*

† ** 20. Certhia torquata Capitis Bonæ Spei.

Certhia ſuperne viridi-aurea, cupri puri colore varians, inferne griſea; pectore rubro; tænia transverſa adinſtar torquis, collum inter & pectus chalybea, viridi colore variante; pectore infimo & lateribus luteo notatis; remigibus griſeo—fuſcis; 12 rectricibus ſplendide nigricantibus, oris exterioribus viridi—aureis, cupri puri colore variantibus, marginibus in apice griſeis, extima exterius griſea. . . . Le Grimpereau a collier du Cap de Bonne Espérance.

Grimpereau pourpré des Indes. *Edwards, avec des figures aſſez exactes. Anglice*, Purple Indian Creeper.

Præcedenti multum craſſitie cedit. Ipſius longitudo $4\frac{1}{2}$ pollices æquat. Roſtrum 10 lineas longum eſt; cauda $1\frac{1}{3}$ pollicem; digitorum medius 6 lineas: laterales paulo ſunt breviores; poſticus laterales nonnihil excedit. Extremitates alarum $6\frac{1}{2}$ pollicum intervallo diſtant; alæ complicatæ mediam caudam attingunt. Roſtrum nigricans. Pedes, unguesque nigri.

Fœmina a *mare* diſcrepat univerſo corpore inferiore corpori ſuperiori concolore; & maculis luteis ad latera tantum conſpicuis.

Habitant in *Capite Bonæ Spei.*

†. ** 21. Certhia longicauda Senegalensis.

Certhia viridi—aurea, cupri puri colore varians; pectore rubro; remigibus fuſcis; rectricibus 12 nigricantibus, oris exterioribus viridi-aureis, duabus intermediis longiſſimis. . . . Le Grimpereau a longue queue du Sénégal.

Sylvia verſicolor. *Klein.* Avicula Amboinenſis, discolor & perpulchra. *Seb. fœminæ icon non ſatis accurata.*

Craſſitie *Regulum* non multum antecellit. Ipſius longitudo $7\frac{1}{4}$ pollices æquat. Roſtrum $8\frac{1}{3}$ lineas longum eſt; cauda $4\frac{1}{4}$ pollices; digitorum medius $5\frac{1}{2}$ lineas: laterales paulo ſunt breviores; poſticus intimo æqualis. Extremitatum alarum diſtantia eſt $6\frac{1}{4}$ pollicum; alæ complicatæ ad 11 linearum diſtantiam ultra caudæ exortum protenduntur. Roſtrum nigrum. Pedes, unguesque nigricantes. Habitat in *Senegalenſi* regione.

† ** 22. Certhia longicauda Capitis Bonæ Spei.

Certhia viridi-aurea, cupri puri colore varians; tænia utrinque roſtrum inter & oculum nigra; macula utrinque infra humeros lutea; rectricibus nigris, oris exterioribus viridi-aureis, duabus intermediis longiſſimis. . . . Le Grimpereau a longue queue du Cap de Bonne Espérance.

Ficedulam craſſitie circiter æquat. Ipſius longitudo 9 pollices explet. Roſtrum $15\frac{1}{2}$ lineas longum eſt; cauda $4\frac{7}{12}$ pollices; digitorum medius 6 lineas: laterales multo ſunt breviores; poſticus medio fere æqualis. Extremitatum alarum diſtantia eſt 9 pollicum; alæ complicatæ ad quartam circiter caudæ partem extenduntur. Roſtrum, pedes, unguesque nigri. Habitat in *Capite Bonæ Spei.*

†. **

† ** 23. Certhia longicauda minor Capitis Bonæ Spei.

Certhia ſuperne ſplendide violacea, ad viride inclinans, inferne ſplendide aurantia; dorſo infimo & uropygio fuſco—olivaceis; remigibus fuſcis, exterius olivaceo, interius cinereo fimbriatis; 12 rectricibus fuſco—nigricantibus, oris exterioribus olivaceis, duabus intermediis longiſſimis.... Le petit Grimpereau a longue queue du Cap de Bonne Espérance.

Craſſitie *Certhiam noſtratem* non multum antecellit. Ipſius longitudo 6⅔ pollices æquat. Roſtrum 11⅗ lineas longum eſt; cauda 3 pollices; digitorum medius 6 lineas: laterales multo ſunt breviores; poſticus medium fere adæquat. Extremitates alarum 6½ pollicum intervallo diſtant; alæ complicatæ ad quartam tantum caudæ partem extenduntur. Roſtrum, pedes, unguesque nigricant. Habitat in *Capite Bonæ Spei.*

24. Certhia Mexicana rubra.

Certhia ſaturate rubra; capite ſuperius dilute rubro; gutture viridi; cruribus dilute luteis; remigibus, & 12 rectricibus ſaturate rubris, in apice ſubcœruleſcentibus.... Le Grimpereau rouge du Mexique.

Trochilus coccineus. *Linn.* Falcinellus Mexicanus; Avicula Hoitzillin. *Klein.* Avicula Mexicana, ſeu Hoitzillin. *Seb. bujus icon ſatis accurata.* Troglodytæ adfinis. *Moehr.*

Præcedentem craſſitie paululum antecellit. Ipſius longitudo 4⅚ pollices explet. Roſtrum 10 lineas longum eſt; cauda 14 lineas; digitorum medius 15 lineas; laterales paulo ſunt breviores; & poſticus extimo æqualis. Alæ complicatæ ad mediam circiter caudam extenduntur. Roſtrum, pedes, unguesque dilute lutei. Habitat in *Mexico.*

25. Cer-

25. Certhia Mexicana rubra atricapilla.

Certhia dilute rubra; capite nigro; tectricibus alarum ſuperioribus aureo colore tinctis; remigibus, rectricibusque 12 ſaturatiùs rubris. . . . . Le Grimpereau rouge a teste noire du Mexique.

Colius, *Moebr.* Sylvia rubro roſtro longiori. *Klein.* Avicula de Tatac, ex Nova Hiſpania; *Seb. bujus icon ſatis accurata.*

Craſſitie *Ficedulam* circiter æmulatur. Ipſius longitudo 4 circiter pollices æquat. Roſtrum 7 lineas longum eſt; cauda 14 lineas; digitorum medius 5 lineas: laterales paulo ſunt breviores; poſticus extimum adæquat. Alæ complicatæ mediam circiter caudam attingunt. Habitat in *Mexico.*

26. Certhia Virginiana purpurea.

Certhia in univerſo corpore obſcure purpurea. . . . Le Grimpereau pourpré de Virginie.

Falcinellus phœniceus. *Klein.* Avis Virginiana, phœnicea, de Atototl dicta. *Seb. bujus icon ſatis accurata.* Troglodytæ adfinis. *Moebr.*

Præcedentem craſſitie paululum antecellit. Ipſius longitudo 4½ pollices circiter æquat. Roſtrum 12½ lineas longum eſt; cauda 14 lineas; digitorum medius 5½ lineas: laterales paulo ſunt breviores; poſticus anticorum extimum circiter æquat. Alæ complicatæ mediam circiter caudam pertingunt. Habitat in *Virginia.*

† ** 27. Certhia Philippensis purpurea.

Certhia ſuperne caſtaneo—purpurea, inferne coccinea; capite & collo inferiore ſplendide violaceis; dorſo infimo & uropygio violaceis; viridi—aureo variantibus; imo ventre & lateribus olivaceo-flavicantibus; remigibus fuſcis, exterius rufo fimbriatis; rectricibus 12 nigricantibus, ſuperne cha-

chalybeo colore variantibus, oris exterioribus violaceis, viridi-aureo variantibus. (*Mas*).
Certhia ſuperne viridi—olivacea, inferne flavo-olivacea; rectricibus nigricantibus, quatuor utrinque extimis in apice griſeis. (*Fœmina*).... LE GRIMPEREAU POURPRÉ DES PHILIPPINES.

Falcinellus colore Paſſeris Hiſpanici. *Klein.* Avis Nochtototl, colore Paſſeris Hiſpanici. *Seb. maris icon ſatis accurata.* Troglodytæ adfinis. *Moehr.*

Certhiæ noſtrati craſſitie cedit. Ipſius longitudo 4 pollices æquat. Roſtrum 8 lineas longum eſt; cauda unum pollicem; digitorum medius 5 lineas: laterales paulo ſunt breviores; poſticus extimo æqualis. Extremitatum alarum diſtantia eſt 6 pollicum; alæ complicatæ ad tres quartas caudæ partes protenduntur. Roſtrum nigrum, attamen ad baſin mandibulæ inferioris candicans. Pedes, unguesque fuſci.

Fœmina craſſitie & magnitudine cum *mare* convenit; ab illo autem coloribus differt.

Habitant in *Philippenſibus Inſulis.*

† ** 28. CERTHIA BRASILIENSIS NIGRICANS.

Certhia fuſco—nigricans; ſyncipite & gutture viridi-aureis; collo inferiore coccineo; tectricibus alarum minimis ſplendide violaceis; remigibus & 12 rectricibus fuſcis, ad rufum inclinantibus. . . . LE GRIMPEREAU NOIRASTRE DU BRESIL.

Craſſitie *Ficedulam* fere adæquat. Ipſius longitudo $5\frac{1}{4}$ pollices explet. Roſtrum 1 pollicem longum eſt; cauda $1\frac{1}{4}$ pollicem; digitorum medius 6 lineas: laterales paulo ſunt breviores; poſticus extimum longitudine æmulatur. Extremitates alarum 8 pollicum intervallo diſtant; alæ complicatæ duas circiter tertias caudæ partes attingunt. Roſtrum, pedes, unguesque nigri. Habitat in *Braſilia.*

† ** 29. Certhia Senegalensis violacea.

Certhia nigra ad violaceum inclinans; vertice & gutture viridi—aureis, cupri puri colore variantibus; collo inferiore & pectore coccineis; remigibus, rectricibusque 12 fuſcis. . . . Le Grimpereau violet du Sénégal.

Regulum craſſitie non multum ſuperat. Ipſius longitudo 5 pollices explet. Roſtrum 10 lineas longum eſt; cauda $1\frac{1}{4}$ pollicem; digitorum medius $5\frac{2}{3}$ lineas: laterales paulo ſunt breviores; & poſticus extimum adæquat. Extremitatum alarum diſtantia eſt $7\frac{1}{3}$ pollicum; alæ complicatæ nonnihil ultra mediam caudam extenduntur. Roſtrum nigrum. Pedes, unguesque nigricantes. Habitat in *Senegalenſi* regione.

† ** 30. Certhia Brasiliensis violacea.

Certhia nigra; vertice viridi—aureo; gutture ſplendide violaceo; pectore caſtaneo—purpuraſcente; dorſo infimo & uropygio ex violaceo ad chalybis politi colorem vergentibus; cruribus ex fuſco violaceis; remigibus nigris; 12 rectricibus nigris, oris exterioribus violaceo—chalybeis. . . . Le Grimpereau violet du Brésil.

Calendulam craſſitie non excedit. Ipſius longitudo $3\frac{11}{12}$ pollices æquat. Roſtrum 7 lineas longum eſt; cauda $13\frac{1}{2}$ lineas; digitorum medius 5 lineas: laterales paulo ſunt breviores; & poſticus extimo æqualis. Extremitatum alarum diſtantia eſt $4\frac{1}{4}$ pollicum; alæ complicatæ mediam circiter caudam pertingunt. Roſtrum nigricans. Pedes, unguesque griſeo—fuſci. Habitat in *Braſilia*.

31. Certhia Bengalensis.

Certhia ſuperne nigra, ad cœruleum vergens, inferne alba; macula triplici, una in vertice, altera in collo ſuperiore, tertia in medio dorſo, tectri-

tectricibusque caudæ ſuperioribus coccineis; remigibus, & 12 rectricibus nigris, ad cœruleum vergentibus. . . . LE GRIMPEREAU DE BENGALE.

Certhia cruentata. *Linn.* Falcinellus Bengalenſis. *Klein.* Petit Grimpereau des Indes, noir, blanc & rouge. *Edwards, avec une figure exacte.*

Craſſitie præcedentem æmulatur. Ipſius longitudo $3\frac{1}{4}$ pollices circiter æquat. Roſtrum $5\frac{1}{2}$ lineas longum eſt; cauda $11\frac{1}{2}$ lineas; digitorum medius $4\frac{1}{2}$ lineas: laterales multo ſunt breviores; poſticus anticorum medium fere adæquat. Alæ complicatæ ad mediam circiter caudam extenduntur. Roſtrum, pedes, unguesque nigri. Habitat in *Bengalenſi* Regno.

32. CERTHIA AMERICANA VARIA.

Certhia ſuperne ex cœruleo, ſubnigro, albo, flavoque undulata, inferne citrino & croceo variegata; vertice coccineo; occipitio cyaneo.... LE GRIMPEREAU VARIÉ D'AMÉRIQUE.

Sylvia verſicolor. *Klein.* Avicula Americana, variis coloribus picta. *Seb. hujus icon non ſatis accurata.*

Fringillam craſſitie circiter æmulatur. Ipſius longitudo 5 circiter pollices æquat. Roſtrum 9 lineas longum eſt; cauda $1\frac{1}{12}$ pollicem; digitorum medius 7 lineas: laterales multo ſunt breviores; & poſticus ad medii longitudinem accedit. Alæ complicatæ ad duas circiter tertias partes protenduntur. Habitat in *America.*

33. CERTHIA SIVE SACCHARIVORA JAMAÏCENSIS.

Certhia ſuperne nigra, inferne lutea; tænia ſupra oculos candida; gutture & collo inferiore nigris; uropygio luteo; imo ventre pallide luteo; remigibus majoribus in exortu candidis; rectricibus 12 nigris, lateralibus in apice albis. . . . LE GRIMPEREAU OU SUCRIER DE LA JAMAÏQUE.

 Cer-

Certhia flaveola. *Linn.* Grimpereau noir & jaune. *Edwards, avec une figure exacte.*

Magnitudine & craſſitie *Certhiam Martinicanam* ſive *Saccharivoram* circiter æmulatur. Roſtrum nigrum. Pedes, uuguesque nigricantes. Habitat in *Jamaïca.*

XLIV. *Genus Polytmi.*

Hujus character eſt

Digiti quatuor, membranis deſtituti; tres ſcilicet antici, poſticus unus; omnes circiter usque ad exortum diſcreti:

Crura ad calcaneum usque plumoſa:

Roſtrum filiforme, arcuatum, per totam ferme longitudinem æque craſſum, & verſus apicem parumper ampliatum:

Pedes breviſſimi.

Omnium hujus generis Avium cauda 10 tantum rectricibus conflatur. Ipſarum lingua binis conſtat canaliculis ſemi—cylindraceis, altero ſcilicet ad alterum applicato, tubulum quodammodo efficientibus, quem magna ex parte e roſtro exerunt, *Picorum* norma; & cujus ope florum mel exſugunt.

1. P o l y t m u s.

Polytmus viridi-aureus, cupri puri colore varians; remigibus fuſco-violaceis; rectricibus viridi-aureis, lateralibus albo fimbriatis, utrinque extima exterius alba. . . . Le Colibry.

Trochilus virideſcens. *Linn.* Mellifuga, Ronckjes dicta. *Klein.* Troglodytes. *Moebr.* Avicula Americana, Colubritis. *Seb. hujus icon ſatis accurata.* Guainumbi minor toto corpore aureo. *Raj.* Guainumbi ſexta ſpecies. *Marcgr. Jonſt. Willugb.* Oiſeau appellé Colibris.

Corpus ipſius ultimum minimi digiti articulum craſſitie non adæquat. Ipſius longitudo $2\frac{11}{12}$ pollices explet.

explet. Roſtrum 10 lineas longum eſt; cauda 13 lineas; digitorum medius 3 lineas: laterales eamdem fere longitudinem obtinent; poſticus lateralibus paululum longitudine cedit. Alæ complicatæ ad tres quartas caudæ partes protenduntur. Mandibula ſuperior nigra, inferior candida. Pedes, unguesque nigri. Habitat in *Braſilia*, variisque *Americæ* locis.

2. Polytmus punctulatus.

Polytmus viridi–aureus, cupri puri colore varians; tectricibus alarum ſuperioribus & collo inferiore minutis maculis albis reſperſis; remigibus fuſco-violaceis; rectricibus ex fuſco vireſcentibus, in apice albis. . . . Le Colibry piqueté.

Hoitzitziltototl, Avis picta Americana. *Hernand. in qua hujus icon minus accurata.*

Corpus ipſius pollici humano nonnihil craſſitie cedit. Ipſius longitudo $5\frac{1}{2}$ pollices circiter æquat. Roſtrum $13\frac{1}{2}$ lineas longum eſt; cauda $1\frac{2}{3}$ pollicem; digitorum medius $4\frac{1}{2}$ lineas: laterales eamdem fere longitudinem obtinent; poſticus lateralibus paululum longitudine cedit. Alæ complicatæ tres circiter quartas caudæ partes attingunt. Roſtrum, pedes, unguesque nigri. Habitat in *Nova Hiſpania*.

3. Polytmus Brasiliensis.

Polytmus ſuperne viridi–aureus, cupri puri colore varians, inferne albo–rufeſcens; remigibus fuſco-violaceis; rectricibus ex nigricante vireſcentibus, in apice albis, pedibus pennatis. . . . Le Colibry du Brésil.

Guainumbi minor roſtro incurvo. *Raj.* Guainumbi quarta ſpecies. *Marcgr. Jonſt. Willugb.*

Corpus ipſius ultimum digiti articulum craſſitie non antecellit. Ipſius longitudo 4 circiter pollices

BIBLIOTECA NAZ. VITTORIO EMANUELE ROMA

explet. Roſtrum 1¼ pollicem longum eſt; cauda 13 lineas; digitorum medius 3 lineas: laterales eamdem fere longitudinem obtinent; poſticus lateralibus paululum longitudine cedit. Alæ complicatæ caudam extremam attingunt. Mandibula ſuperior nigra, inferior in baſi lutea, in apice vero nigra. Digiti, unguesque nigri. Habitat in *Braſilia.*

† ** 4. POLYTMUS DOMINICENSIS.

Polytmus ſuperne viridi—aureus, cupri puri colore varians, inferne griſeo—albus; remigibus fuſco-violaceis; rectricibus lateralibus nigro—chalybeis, in media parte caſtaneo—purpureis, in apice albis. . . . LE COLIBRY DE S. DOMINGUE.

Præcedentem craſſitie circiter æmulatur. Ipſius longitudo 4¼ pollices æquat. Roſtrum unum pollicem longum eſt; cauda 17 lineas; digitorum medius 3 lineas: laterales paulo ſunt breviores; poſticus autem omnibus longitudine cedit. Extremitates alarum 5½ pollicum intervallo diſtant; alæ vero complicatæ ad duarum linearum diſtantiam ultra caudam extremam protenduntur. Roſtrum, pedes, unguesque fuſci. Habitat in *Dominicenſi Inſula.*

5. POLYTMUS SURINAMENSIS.

Polytmus ſuperne viridi—aureus cupri puri colore varians; inferne ex ſordide albo ad griſeum inclinans; tænia transverſa in collo inferiore dilute rubra; remigibus fuſco—olivaceis; rectricibus lateralibus albis, binis utrinque extimis exterius in apice fuſco notatis . . . . . LE COLIBRY DE SURINAM.

Colibri à queuë blanche. *Edwards, avec une figure exacte. Anglice,* WHITE-TAILED-HUMMING-BIRD.

Præcedentem paululum craſſitie ſuperat. Ipſius longitudo 4½ pollices circiter explet. Roſtrum 13 lineas

lineas longum eſt; cauda 15 lineas; digitorum medius 3 lineas: laterales eamdem fere longitudinem obtinent; poſticus lateralibus paululum brevior. Alæ complicatæ caudam ferme extremam pertingunt. Roſtrum nigrum, ſaturate verſus apicem, ad baſim dilutius. Pedes candicantes. Habitat in *Surinamo.*

6. POLYTMUS INDICUS.

Polytmus ſuperne viridi–aureus, cupri puri colore varians, inferne & in remigibus fuſco–nigricans; rectricibus viridi–aureis. . . . . LE COLIBRY DES INDES.

Falcinellus Rex florum. *Klein.* Avis Tſiœi Indica Orientalis. *Seb. bujus icon ſatis accurata.*

Cum *Regulo* craſſitie circiter convenit. Ipſius longitudo 4½ pollices circiter æquat. Roſtrum 11 lineas longum eſt; cauda 15 lineas. Extremitates alarum 7 circiter pollicum intervallo diſtant; alæ complicatæ caudam extremam attingunt. Roſtrum candicans. Pedes, unguesque nigri. Habitat in *Balyæ* & *Macaſſariæ* Regnis in *India Orientali.*

† ***7. POLYTMUS MEXICANUS.

Polytmus ſuperne viridi-aureus, cupri puri colore varians, inferne ſplendide niger; (faſcia transverſa in imo ventre alba, *mas*); tænia transverſa in pectore & tectricibus caudæ viridi—aureis, cæruleo colore variantibus, rectricibus ſplendide nigro—chalybeis. . . . LE COLIBRY DU MEXIQUE.

Trochilus holoſericeus. *Linn.* Falcinellus ventre nigricante, cauda brevi æquabili. Falcinellus Mexicanus, Avis auricoma. *Klein.* Avis auricoma Mexicana. *Seb. bujus icon minus accurata.* Troglodytæ adfinis. *Moebr.* Colibri verd au ventre noir. *Edwards, avec des figures exactes.*

Corpus ipſius pollicis humani craſſitiem non ſuperat.

rat. Ipſius longitudo $4\frac{1}{4}$ pollices explet. Roſtrum $12\frac{1}{4}$ lineas longum eſt; cauda 13 lineas; digitorum medius 3 lineas: laterales eamdem fere longitudinem obtinent; poſticus lateralibus paululum longitudine cedit. Extremitatum alarum diſtantia eſt $5\frac{7}{12}$ pollicum; alæ complicatæ nonnihil ultra caudam extremam protenduntur. Roſtrum, pedes, unguesque nigri.

Fœmina a *mare* diſcrepat in eo quod tænia tranſverſa alba in imo ventre careat.

Habitant in *Mexico*, & *Cayena*.

† ** 8. Polytmus Jamaïcensis.

Polytmus ſuperne viridi–aureus, cupri puri colore varians, inferne ſplendide niger; tænia cœrulea ab oris angulis ad latera utrinque protenſa; cruribus fuſcis; remigibus fuſco–violaceis; rectricibus lateralibus caſtaneo—purpureis, violaceo ſplendenti variantibus, marginibus nigro–chalybeis....
Le Colibry de la Jamaïque.

Mango. *Linn.* Mellivora Avis maxima. *Sloane.* Guainumbi minor roſtro nigro. *Raj.* Guainumbi quinta ſpecies. *Marcgr. Jonſt. Willug.* Bourdonneur de Mango. *Alb.* *Anglice*, Largest Humming-Bird.

Præcedenti nonnihil craſſitie cedit. Ipſius longitudo $4\frac{1}{3}$ pollices æquat. Roſtrum unum pollicem longum eſt; cauda $1\frac{7}{12}$ pollicem; digitorum medius 3 lineas: laterales paulo ſunt breviores; & poſticus omnium breviſſimus. Extremitates alarum $5\frac{11}{12}$ pollicum intervallo diſtant; alæ complicatæ caudam extremam pertingunt. Roſtrum, pedes, unguesque nigricantes ſive plumbeo colore tincti. Habitat in *Jamaïca*, *Braſilia*, & *Dominicenſi Inſula*.

9. Polytmus Mexicanus cyaneus.

Polytmus in toto corpore elegantiſſime cyaneus....
Le Colibry bleu du Mexique.

Fal-

Falcinellus Mexicanus; *Klein.* Avicula Mexicana, cyaneo colore venuſtiſſima. *Seb. bujus icon non ſatis accurata.* Troglodytæ adfinis. *Moebr.* Gros Colibri. *Du Tertre.*

Certhiam noſtratem craſſitie circiter æmulatur. Ipſius longitudo 5 circiter pollices æquat. Roſtrum 18 lineas longum eſt; cauda 15 lineas; digitorum medius 4½ lineas: laterales eamdem ferme longitudinem obtinent; poſticus autem lateralibus paulalum longitudine cedit. Alæ complicatæ ad 6 linearum diſtantiam ultra caudam extremam protenduntur. Habitat in *Mexico.*

10. Polytmus coeruleus Indicus.

Polytmus in toto corpore ſaturate, & ſplendide cœruleus; collo inferiore albicante. . . . Le Colibry bleu des Indes.

Falcinellus cyaneus. *Klein.* Avis Colubri, Orientalis. *Seb. bujus icon accurata.*

Corpus ipſius pollici humano craſſitie cedit. Ipſius longitudo 4½ pollices circiter æquat. Roſtrum 15 lineas longum eſt; cauda 16 lineas; digitorum medius 4 lineas: laterales paulo ſunt breviores; poſticus adhuc brevior. Alæ complicatæ mediam circiter caudam attingunt. Roſtrum, pedes, ungueſque nigri. Habitat in *India Orientali.*

** 11. Polytmus Cayenensis violaceus.

Polytmus nigro–violaceus; gutture & collo inferiore ſplendide violaceo–purpureis; rectricibus viridi–aureis, ſplendido nigro colore variantibus.... Le Colibry violet de Cayenne.

Colibri gorge rouge. *Edwards, avec une figure paſſable. Anglice,* Red-breasted humming Bird.

Præcedentem craſſitie circiter æquat. Ipſius longitudo 4½ pollices explet. Roſtrum 11½ lineas longum eſt; cauda 1½ pollicem; digitorum medius 3 lineas

lineas longus: laterales eamdem fere longitudinem obtinent; poſticus autem lateralibus paululum longitudine cedit. Extremitatum alarum diſtantia eſt 7¼ pollicum; alæ complicatæ ad 4 linearum diſtantiam ultra caudam extremam protenduntur. Rectrices intermediæ lateralibus paululum longitudine cedunt. Roſtrum nigrum, Pedes, unguesque fuſci. Habitat in *Cayena*.

12. Polytmus Amboinensis.

Polytmus ſuperne cinereo–griſeus, inferne viridis; capite & collo flavis, marginibus pennarum viridibus; pectore rubicundo; tectricibus alarum ſuperioribus nigris; remigibus flavis, dilute viridi fimbriatis. . . . Le Colibry d'Amboine.

Falcinellus Rex florum. *Klein*. Avis Amboinenſis, Tſioei, vel Kakopit dicta. *Seb. bujus icon ſatis accurata.*

Præcedenti nonnihil craſſitie cedit. Ipſius longitudo 2¾ pollices circiter æquat. Roſtrum 6 lineas longum eſt; cauda 9 lineas; digitorum medius 3 lineas: laterales eamdem fere longitudinem obtinent; poſticus autem lateralibus paululum longitudine cedit. Alæ complicatæ verſus caudæ extremitatem protenduntur. Roſtrum flavicat. Apud *Sebam* nulla de pedum, rectricumque colore fit mentio. Habitat in *Amboinenſi Inſula*.

†. ** 13. Polytmus Cayenensis longicaudus.

Polytmus ſuperne fuſcus, cupri puri colore cum aureo ſplendenti admixto varians, inferne alborufeſcens; tænia ſupra oculos candicante; rectricibus lateralibus in prima medietate fuſco–aureis, ultima nigris, in apice fuſcis, albo fimbriatis, duabus intermediis longiſſimis. . . . Le Colibry a longue queue de Cayenne.

Corpus ipſius pollici humano craſſitie cedit. Ipſius lon-

longitudo $5\frac{1}{2}$ pollices æquat. Roſtrum $1\frac{5}{12}$ pollicem longum eſt; cauda $2\frac{1}{12}$ pollices; digitorum medius 3 lineas: laterales eamdem fere longitudinem obtinent; poſticus autem omnium breviſſimus. Extremitates alarum $5\frac{1}{2}$ pollicum intervallo diſtant; alæ complicatæ quartam circiter caudæ partem attingunt. Roſtrum nigricans. Pedes, unguesque fuſci. Habitat in *Cayena*.

14. POLYTMUS MEXICANUS LONGICAUDUS.

Polytmus ſuperne eleganter dilute viridis, inferne cinereo—griſeus; capite anterius & collo inferiore cœruleis; rectricibus lateralibus ſaturate viridibus, binis intermediis cyaneis, longiſſimis. . . . LE COLIBRY A LONGUE QUEUE DU MEXIQUE.

Falcinellus Novæ Hiſpaniæ, caudâ bipenni longâ. *Klein.* Avis ex Nova Hiſpania, Yayauhquitototl dicta. *Seb. hujus icon accurata.* Curruca. *Moehr.*

Hic inter majores hujus generis ſpecies numeratur: *Ficedulam* enim craſſitie fere adæquat. Ipſius longitudo $8\frac{1}{4}$ pollices circiter explet. Roſtrum 15 lineas longum eſt; cauda 4 pollices; digitorum medius 5 lineas: laterales eamdem fere longitudinem obtinent; & poſticus lateralibus æqualis. Alæ complicatæ ad quartam caudæ partem protenduntur. Roſtrum, pedes, unguesque flavicant. Habitat in *Mexico*.

15. POLYTMUS SURINAMENSIS LONGICAUDUS RUBER.

Polytmus ſuperne rubro—aurantius, inferne ruber; capite ſplendide nigro; collo inferiore viridi—aureo, faſcia nigra circumdato; pectore roſeo; dorſo infimo & uropygio viridibus; remigibus fuſco—violaceis; rectricibus lateralibus rubro—aurantiis, binis intermediis fuſco—violaceis, longiſſimis. . . . LE COLIBRY ROUGE A LONGUE QUEUE DE SURINAM.

Pella. *Linn.* Falcinellus gutture viridi. *Klein.* Colibri rouge à longue queuë. *Edwards, avec une figure exacte.*

Præcedenti craſſitie cedit. Ipſius longitudo 7¼ pollices circiter æquat. Roſtrum 14 lineas longum eſt; cauda 3⅓ pollices; digitorum medius 3½ lineas: laterales paulo ſunt breviores; poſticus omnium breviſſimus. Alæ complicatæ ad tertiam circiter caudæ partem protenduntur. Roſtrum, pedes, unguesque nigri. Habitat in *Surinamo.*

16. Polytmus Mexicanus longicaudus ruber cristatus.

Polytmus criſtatus, ruber; tectricibus alarum, remigibusque cœruleis; rectricibus rubris, binis intermediis longiſſimis. . . . Le Colibry rouge hupe a longue queue du Mexique.

Trochilus paradiſeus. *Linn.* Falcinellus criſtatus. *Klein.* Mellivora Avis criſtata, cum duabus pennis longis in caudâ ex Nova Hiſpania. *Seb. hujus icon non ſatis accurata.*

Præcedentem paululum craſſitie ſuperat. Ipſius longitudo 8¼ pollices circiter explet. Roſtrum 13½ lineas longum eſt; cauda 4' pollices; digitorum medius 5 lineas: laterales paulo ſunt breviores; poſticus reliquis omnibus longitudine cedit. Alæ complicatæ ad 7 tantum linearum diſtantiam ultra caudæ exortum protenduntur. Roſtrum, pedes, unguesque veriſimiliter nigri. Habitat in *Mexico.*

SECTIO II.

Eæ quæ roſtrum habent rectum.

Hæc ſectio unico conſtat genere, ſcilicet *Mellifugæ.* Hujus generis Aves roſtro donantur horizontaliter compreſſo, & verſus apicem parumper ampliato; pedibusque breviſſimis præditæ ſunt.

XLV.

XLV. *Genus Melliſugæ.*

Hujus character eſt
Digiti quatuor, membranis deſtituti; tres ſcilicet antici, poſticus unus; omnes circiter usque ad exortum diſcreti:
Crura ad calcaneum usque plumoſa:
Roſtrum filiforme, rectum, horizontaliter compreſſum, & verſus apicem parumper ampliatum:
Pedes breviſſimi.

Omnium hujus generis Avium caudam componunt decem tantum rectrices. Ipſarum lingua binis conſtat canaliculis ſemi—cylindraceis, altero ſcilicet ad alterum applicato, tubulum quodammodo efficientibus, quem magna ex parte e roſtro exerunt, *Picorum* norma; & cujus ope florum mel exſugunt.

† ** 1. MELLISUGA.

Melliſuga ſuperne viridi—aurea, cupri puri colore varians, inferne griſeo—alba; remigibus fuſco-violaceis; rectricibus nigro—chalybeis, extima per totam longitudinem, proxime ſequenti a medietate ad apicem griſeis. . . . L'OISEAU—MOUCHE.

Trochilus minimus. *Linn.* Mellivora Avis minima. *Sloane.* Polytmus minimus variegatus. *Browne.* Guainumbi minor, corpore toto cinereo. *Raj.* Guainumbi ſeptima ſpecies. *Marcgr. Jonſt. Willugb.* Plus petit Colibry. *Edwards*, *avec une figure exacte de la femelle.* *Anglice*, LEAST HUMMING-BIRD.

Hæc eſt omnium Avium minima: plures ſunt *Muſcarum* ſpecies, quæ illam craſſitie ſuperant. Ipſius longitudo 1 $\frac{1}{12}$ pollicem æquat. Roſtrum 3½ lineas longum eſt; cauda 4 lineas; digitorum medius 2½ lineas: laterales eamdem fere longitudinem obtinent; poſticus autem reliquis omnibus longitudine cedit. Extremitates alarum 2¼ pollicum intervallo diſtant; alæ complicatæ ad unius lineæ diſtantiam

ultra

ultra caudam extremam protenduntur. Roſtrum, pedes, unguesque fuſci.

Fœmina a *mare* diſcrepat coloribus non ita ſplendentibus.

Habitant in variis *Americæ* regionibus.

2. Mellisuga Americana gutture topazino.

Melliſuga ſuperne viridi-aurea, inferne griſeo-albicans; (vertice & collo ſuperiore ſplendide purpureis, *mas*); gutture, collo inferiore & pectore topazinis (*mas*), viridi-aureis, (*fœmina*); remigibus fuſco-violaceis; rectricibus lateralibus griſeo-albicantibus. . . . L'Oiseau mouche a gorge topaze d'Amérique.

Floriſuga, aut Mellifera. *Seb. bujus icones ſatis accuratæ.* Regulus Indicus, Paſſer muſcatus, Avis omnium minima. *Friſch. fœminæ icon ſatis accurata (ſi caudam baberet); & inſuper maris capitis icon accurata.*

Craſſitie ultimum humani digiti articulum non multum ſuperat. Ipſius longitudo 3¼ pollices circiter explet. Roſtrum 8 lineas longum eſt; cauda 13 lineas; digitorum medius 2½ lineas: laterales paulo ſunt breviores; poſticus omnium breviſſimus. Alæ complicatæ caudam circiter extremam pertingunt. Roſtrum, pedes, unguesque nigricant.

Fœmina craſſitie & magnitudine paululum *mari* cedit. Ab illo quoque differt capite, gutture, collo & pectore eodem viridi—aureo imbutis ac dorſum ipſum tingitur.

Habitant in *America*.

† ** 3. Mellisuga Brasiliensis gutture topazino.

Melliſuga fuſca cum aliqua ſuperne viridi—aurei mixtura; vertice & collo ſuperiore ſplendide purpureis; gutture, collo inferiore & pectore topazinis; in utroque imi ventris latere macula candida; remigibus fuſco-violaceis; rectricibus rufo-pur-

purpuraſcentibus, in apice nigro—violaceis, intermediis brevioribus. . . . L'OISEAU—MOUCHE A GORGE TOPAZE DU BRÉSIL.

Mellifuga; Thaumantias Americana, omnium minima. *Klein.* Avis colubri, omnium minima; Americana, Thaumantias dicta. *Seb. bujus icon ſatis accurata.* Guainumbi major. *Raj.* Guainumbi octava ſpecies. *Marcgr. Jonſt. Willugb.*

Præcedenti paululum craſſitie cedit. Ipſius longitudo $3\frac{1}{4}$ pollices æquat. Roſtrum 8 lineas longum eſt; cauda $12\frac{1}{2}$ lineas; digitorum medius $2\frac{1}{2}$ lineas: laterales paulo ſunt breviores; & poſticus reliquis omnibus longitudine cedit. Extremitatum alarum diſtantia eſt $5\frac{1}{3}$ pollicum; alæ complicatæ ad $2\frac{1}{2}$ linearum diſtantiam ultra caudam extremam protenduntur. Roſtrum, pedes, unguesque nigricantes. Habitat in *Braſilia.*

4. MELLISUGA SURINAMENSIS.

Melliſuga ſuperne fuſca, fuſco—flavicante mixta, inferne dilute ſpadicea; pectore maculis nigricantibus vario; tænia infra oculos obſcure fuſca; rectricibus binis intermediis fuſcis, lateralibus & remigibus fuſco-violaceis. . . . L'OISEAU—MOUCHE DE SURINAM.

Trochibus ruber. *Linn.* Melliſuga alis fuſcis. *Klein.* Petit Colibri brun. *Edwards, avec une figure mal coloriée.*

Præcedentem craſſitie circiter æmulatur. Ipſius longitudo $3\frac{1}{3}$ pollices circiter æquat. Roſtrum 10 lineas longum eſt; cauda 11 lineas; digitorum medius $2\frac{1}{2}$ lineas: laterales paulo ſunt breviores; & poſticus omnium breviſſimus. Alæ complicatæ ad duas circiter tertias caudæ partes protenduntur. Mandibula ſuperior nigra, inferior verſus exortum carneo colore tincta, verſus apicem nigra. Pedes, unguesque nigri. Habitat in *Surinamo.*

† **

† ** 5. MELLISUGA DOMINICENSIS.

Melliſuga ſuperne fuſca, cupri puri colore varians, inferne griſeo—alba; gutture fuſco maculato; remigibus fuſco—violaceis; rectricibus nigro-chalybeis; pedibus pennatis.... L'OISEAU—MOUCHE DE S. DOMINGUE.

Trachilus Surinamenſis. *Linn.*

Corpus ipſius minimi digiti humani articulo craſſitie cedit. Ipſius longitudo 2¼ pollices explet. Roſtrum 5½ lineas longum eſt; cauda 7½ lineas; digitorum medius 2½ lineas: laterales eamdem fere longitudinem obtinent; poſticus lateralibus paululum longitudine cedit. Extremitates alarum 3½ pollicum intervallo diſtant; alæ complicatæ ad ſesquilineæ diſtantiam ultra caudam extremam protenduntur. Roſtrum nigrum. Pedes ad exortum fere digitorum usque pennis veſtiuntur griſeo-fuſcis. Digiti, unguesque nigricant. Habitat in *Dominicenſi Inſula.*

An ſequentis fœmina?

† ** 6. MELLISUGA CAYENENSIS.

Melliſuga viridi—aurea, cupri puri colore varians; cruribus griſeo-fuſcis; remigibus fuſco-violaceis; rectricibus nigro-chalybeis; pedibus pennatis.... L'OISEAU-MOUCHE DE CAYENNE.

Colubri, ſeu Flori-ſuga. *Seb. hujus icon non ſatis accurata.* Guainumbi major. *Raj.* Guainumbi nona ſpecies. *Marcgr. Jonſt. Willugb.* Trochilus niger. *Linn.*

Craſſitie præcedentem nonnihil antecellit. Ipſius longitudo 2½ pollices æquat. Roſtrum 8½ lineas longum eſt; cauda 9 lineas; digitorum medius 2½ lineas: laterales eadem fere longitudine pollent; & poſticus lateralibus paululum longitudine cedit. Extremitatum alarum diſtantia eſt 4½ pollicum; alæ com-

complicatæ ad 2½ linearum diſtantiam ultra caudæ extremitatem protenduntur. Roſtrum nigrum. Pedes ad exortum fere digitorum usque veſtiunt pennæ fuſcæ. Digiti, unguesque nigricant. Habitat in *Cayena.*

† ** 7. Mellisuga Cayenensis gutture nævio.

Mellifuga viridi–aurea, cupri puri colore varians; pennis in gutture & collo inferiore albo fimbriatis; ventre cinereo; remigibus fuſco–violaceis; rectricibus nigro–chalybeis, duabus intermediis cupri puri colore variantibus, lateralibus, in apice griſeis. . . . . L'Oiseau—mouche a gorge tachetée de Cayenne.

Corpus ipſius ultimum digiti humani articulum craſſitie non ſuperat. Ipſius longitudo 3⅑ pollices explet. Roſtrum 11 lineas longum eſt; cauda 14 lineas; digitorum medius 3 lineas: laterales eamdem fere longitudinem obtinent; poſticus lateralibus paululum longitudine cedit. Extremitates alarum 5½ pollicum intervallo diſtant; alæ complicatæ caudam extremam attingunt. Mandibula ſuperior nigra; inferior candicans, excepto apice nigro. Pedes, unguesque ſimiliter nigri. Habitat in *Cayena.*

† ** 8. Mellisuga Cayenensis ventre albo.

Mellifuga ſuperne viridi–aurea, cupri puri colore varians, inferne alba; remigibus fuſco–violaceis; rectricibus nigro–chalybeis, duabus intermediis cupri puri colore variantibus. . . . L'Oiseau–mouche a ventre blanc de Cayenne.

Mellivora Avis major. *Sloane.* Avicula minima. *Muſ. Worm.* Guainumbi major. *Raj.* Guainumbi prima ſpecies. *Marcgr. hujus icon ſatis accurata. Jonſt. Willugb. Anglice,* Larger Humming-Bird.

Præcedentem craſſitie circiter æquat. Ipſius longitudo 3½ pollices explet. Roſtrum 10 lineas lon-

gum eſt; cauda 13 lineas: digitorum medius 3 lineas: laterales eadem fere longitudine pollent; poſticus omnium breviſſimus. Extremitatum alarum diſtantia eſt 4¼ pollicum; alæ complicatæ caudam fere extremam pertingunt. Mandibula ſuperior nigra, inferior candicans, excepto apice nigro. Pedes, unguesque ſimilis tingit nigredo. Habitat in *Cayena*.

An præcedentis fœmina?

† ** 9. Melliſuga Cayenenſis ventre griseo.

Melliſuga ſuperne viridi-aurea, cupri puri colore varians, inferne griſeo-fuſca; remigibus fuſco-violaceis; rectricibus in prima medietate viridi-aureis, cupri puri colore variantibus, in altera nigro-purpureis, lateralibus in apice griſeis; pedibus pennatis. . . . l'Oiseau-mouche a ventre gris de Cayenne.

Præcedentes craſſitie circiter æmulatur. Ipſius longitudo 3¼ pollices æquat. Roſtrum 7½ lineas longum eſt; cauda unum pollicem; digitorum medius 3 lineas: laterales eamdem fere longitudinem obtinent; & poſticus lateralibus paululum longitudine cedit. Extremitates alarum 4¼ pollicum intervallo diſtant; alæ complicatæ ad unius lineæ diſtantiam ultra caudam extremam protenduntur. Pedes ad exortum fere digitorum usque pennis veſtiuntur griſeo-fuſcis. Roſtrum, digiti, unguesque nigri. Habitat in *Cayena*.

10. Melliſuga Surinamenſis pectore coeruleo.

Melliſuga ſuperne viridi-aurea, cupri puri colore varians, inferne ſplendide cœrulea; imo ventre fuſco; dorſo ſupremo cœruleo; remigibus & rectricibus fuſco-violaceis. . . . l'Oiseau-mouche a poitrine bleue de Surinam.

Colibri bleu & verd. Colibri gorge verte, (*c'eſt un jeune*). Ed-

Edwards, aves des figures exactes. Anglice, GREEN-THROATED HUMMING BIRD.

Corpus ipſius pollici humano nonnihil craſſitie cedit. Ipſius longitudo $3\frac{1}{11}$ pollices circiter æquat. Roſtrum $10\frac{1}{2}$ lineas longum eſt; cauda $1\frac{1}{3}$ pollicem; digitorum medius $2\frac{1}{2}$ lineas: laterales paulo ſunt breviores; & poſticus reliquis omnibus longitudine cedit. Alæ complicatæ nonnihil ultra tres quartas caudæ partes extenduntur. Laterales rectrices intermedias paululum longitudine excedunt. Roſtrum, pedes, unguesque nigri. Habitat in *Surinamo*.

11. MELLISUGA SURINAMENSIS TORQUATA.

Melliſuga ſuperne viridi-aurea, cupri puri colore varians, inferne alba; capite & collo ſplendide cœruleis; collo ſuperiore torque albo cincto; remigibus fuſco-violaceis; rectricibus lateralibus candidis. . . . L'OISEAU-MOUCHE A COLLIER DE SURINAM.

Trochilus mellivorus. *Linn.* Colibri au ventre blanc. *Edwards, avec une figure exacte.*

Præcedentem craſſitie paululum antecellit. Ipſius longitudo $4\frac{2}{3}$ pollices circiter explet. Roſtrum 10 lineas longum eſt; cauda 16 lineas; digitorum medius 3 lineas: laterales paulo ſunt breviores; & poſticus reliquis omnibus longitudine cedit. Alæ complicatæ nonnihil ultra tres quartas caudæ partes extenduntur. Rectrices laterales intermedias paululum longitudine excedunt. Roſtrum, pedes, unguesque nigri. Habitat in *Surinamo*.

† ** 12. MELLISUGA CRISTATA.

Melliſuga criſtata, ſuperne viridi-aurea, cupri puri colore varians, inferne fuſca, viridi-aureo mixta; gutture & collo inferiore cinereo-fuſcis; remigibus fuſco-violaceis; rectricibus lateralibus

 nigro-

nigro-violaceis; pedibus pennatis. . . . L'OISEAU-MOUCHE HUPÉ.

Trochilus criſtatus. *Linn.* Mellifuga criſtata. *Klein.* Colibri. *Feuillée.* Colibri hupé. *Edwards, avec une figure aſſez exacte.* Petit Colibri. *Du Tertre.*

Corpus ipſius ultimum minimi digiti articulum craſſitie non ſuperat. Ipſius longitudo 3 pollices explet. Roſtrum, quod quidem ſuperne ad mediam longitudinem usque & ultra pennis viridi—aureis obſitum eſt, 7 lineas longum eſt; cauda unum pollicem; digitorum medius 3 lineas: laterales paulo ſunt breviores; poſticus autem cum lateralibus longitudine convenit. Extremitatum alarum diſtantia eſt $4\frac{7}{12}$ pollicum; alæ complicatæ caudam extremam attingunt. Roſtrum, digiti, ungueſque nigri. Habitat in *Cayena.*

† ** 13. MELLISUGA CAROLINENSIS GUTTURE RUBRO.

Mellifuga ſuperne viridi—aurea, cupri puri colore varians, inferne ſordide alba, griſeo–fuſco admixto; gutture & collo inferiore purpureo—aureis; remigibus fuſco-violaceis; rectricibus lateralibus fuſco–purpureis. (*Mas*).

Mellifuga ſuperne viridi-aurea, cupri puri colore varians, inferne ſordide alba; gutture fuſco maculato; rectricibus lateralibus in prima medietate fuſco–aureis, altera nigro–chalybeis, albo terminatis. (*Fœmina*). . . . L'OISEAU—MOUCHE A GORGE ROUGE DE LA CAROLINE.

Mellifuga pectore rubro. Colubris. *Klein.* Trochilus Americanus, pennis viridibus & auricoloribus ſplendentibus elegans, roſtello digitis ſexies longiori. *Barr.* Trochilus auricolor. Colubris. Tomineo. *Linn.* Paſſer muſcatus. *Geſn.* Paſſer Moſquitus Oviedo. *Willugb.* Avicula minima alia. *Muſ. Worm.* Avicula Tominejo. *Jonſt.* Ouriſſia, ſive Tomineio. *Cluſ. Willugb. Euſ. Niéremb.* Tomineo vireſcens gutture flam-

flammeo. *Petiv.* Tomineius. *Charlet.* Huitzitzil. *Joan. de Laët.* Guainumbi, quæ & Guinambi, item Aratica & Arararata-guacu vocatur a Braſilienſibus. *Marcgr. Jonſt. Willugb. Raj.* Colibri. *Cateſb. avec une figure aſſez exacte.* Colibri à gorge rouge. *Edwards, avec des figures exactes. Anglice*, Humming-Bird.

Præcedentem craſſitie paululum antecellit. Ipſius longitudo 3½ pollices æquat. Roſtrum 8 lineas longum eſt; cauda unum pollicem; digitorum medius 2½ lineas: laterales eamdem fere longitudinem obtinent; poſticus lateralibus nonnihil longitudine cedit. Extremitates alarum 4½ pollicum intervallo diſtant; alæ complicatæ extremitatem caudæ pertingunt. Cauda nonnihil bifurca. Roſtrum, pedes, unguesque nigri.

Fæmina craſſitie & magnitudine *marem* æmulatur; ab illo autem coloribus nonnihil diſcrepat.

Habitant in calidis *Americæ* regionibus, & æſtate tantum in *Carolina* & *Canada*.

† ** 14. Mellisuga Brasiliensis gutture rubro.

Melliſuga viridi—aurea, ſuperne cupri puri colore varians; gutture ſplendide rubineo; remigibus exterius & in apice fuſco—violaceis, interius rufis; rectricibus rufis, exterius & in apice fuſco-viridi—aureo fimbriatis. . . . l'Oiseau—mouche a gorge rouge du *Brésil*.

Præcedentem craſſitie multum ſuperat. Ipſius longitudo 4½ pollices explet. Roſtrum 11 lineas longum eſt; cauda 1¼ pollicem; digitorum medius 4 lineas: laterales paulo ſunt breviores; poſticus reliquis omnibus longitudine cedit. Extremitatum alarum diſtantia eſt 7 pollicum; alæ complicatæ caudam extremam attingunt. Binæ rectrices intermediæ lateralibus paululum longitudine cedunt. Roſtrum, pedes, unguesque nigri. Habitat in *Braſilia*.

† ** 15. Melliſuga Cayenensis major.

Melliſuga ſuperne viridi-aurea, inferne alba; tænia infra oculos nigra; macula utrinque infra aures ſplendide violacea; cruribus fuſcis; remigibus nigris; rectricibus quatuor intermediis nigro—cœruleis, lateralibus albis; pedibus pennatis. . . . Le grand Oiseau—mouche de Cayenne.

Præcedenti nonnihil craſſitie cedit. Ipſius longitudo $4\frac{7}{12}$ pollices æquat. Roſtrum 11 lineas longum eſt; cauda $1\frac{2}{3}$ pollicem; digitorum medius 3 lineas: laterales paulo ſunt breviores; poſticus omnium breviſſimus. Extremitates alarum 6 pollicum intervallo diſtant; alæ complicatæ caudam fere extremam attingunt. Roſtrum nigrum. Pedes ad exortum usque digitorum veſtiunt pennæ fuſcæ. Digiti, unguesque nigricant. Habitat in *Cayena*.

† ** 16. Mellisuga Brasiliensis cauda bifurca.

Melliſuga viridi—aurea; ſyncipite cœruleo—violaceo; macula prope anum candida; remigibus fuſco—violaceis; rectricibus nigro—chalybeis; pedibus pennatis; cauda bifurca. . . . l'Oiseau-mouche a queue fourchue du Bresil.

Guainumbi major. *Raj.* Guainumbi ſecunda ſpecies. *Marcgr. Jonſt. Willugb.*

Corpus ipſius ultimum digiti articulum craſſitie non multum antecellit. Ipſius longitudo $4\frac{1}{3}$ pollices æquat. Roſtrum 11 lineas longum eſt; cauda $1\frac{1}{4}$ pollicem; digitorum medius 3 lineas: laterales eamdem fere obtinent longitudinem; poſticus lateralibus nonnihil longitudine cedit. Extremiates alarum $5\frac{1}{4}$ pollicum intervallo diſtant; alæ complicatæ ad tres quartas caudæ partes protenduntur. Roſtrum nigrum. Pedes ad exortum usque digitorum pennis veſtiuntur fuſcis, albido terminatis. Digiti, unguesque fuſci. Habitat in *Braſilia*.

† **

† ** 17. Mellisuga Cayenensis cauda bifurca.

Melliſuga viridi—aurea; capite & collo ſuperiore cœruleo—violaceis, viridi—aureo mixtis; collo inferiore cœruleo—violaceo; pennis ad anum candidis; remigibus fuſco—violaceis; rectricibus cœruleo—chalybeis; cauda bifurca.... l'Oiseau-mouche a queue fourchue de Cayenne.

Corpus ipſius pollicem humanum craſſitie circiter æquat. Ipſius longitudo 6 pollices explet. Roſtrum 11½ lineas longum eſt; cauda 3⅓ pollices; digitorum anticorum medius cum ungue 4 lineas: laterales eamdem fere longitudinem obtinent; poſticus lateralibus paululum longitudine cedit. Extremitatum alarum diſtantia eſt 6½ pollicum; alæ complicatæ nonnihil ultra mediam caudam extenduntur. Roſtrum, pedes, unguesque nigri. Habitat in *Cayena*.

18. Mellisuga Jamaïcensis cauda bifurca.

Melliſuga viridi—aurea; vertice cœruleo; imo ventre candido; cruribus fuſcis; remigibus, exceptis tribus corpori finitimis, fuſco—violaceis; rectricibus viridi—aureis, ſplendenti cœruleo colore variantibus; cauda maxime bifurca.... l'Oiseau-mouche a queue fourchue de la Jamaïque.

Trochilus forficatus. *Linn.* Polytmus viridans, aureo varie ſplendens, pinnis binis uropygii longiſſimis. *Browne.* Falcinellus vertice caudaque cyaneis. *Klein.* Colibri verd à longue queuë. *Edwards, avec une figure aſſez exacte.*

Præcedenti paululum craſſitie cedit. Ipſius longitudo 7½ pollices circiter explet. Roſtrum 9 lineas longum eſt; cauda 4⅓ pollices; digitorum medius 3 lineas: laterales paulo ſunt breviores; & poſticus reliquis omnibus longitudine cedit. Alæ complicatæ ad 7 tantum linearum diſtantiam ultra caudæ exortum protenduntur. Roſtrum, pedes, unguesque nigri. Habitat in *Jamaïca*.

19. Melliſuga Jamaïcensis atricapilla cauda bifurca.

Melliſuga ſuperne viridi—flavicans, inferne viridiaurea, cœruleo colore varians; capite ſuperiore nigro—cœruleo; marginibus alarum candidis; remigibus fuſco—violaceis; rectricibus nigricantibus; cauda bifurca. . . . L'Oiseau—mouche a teste noire et queue fourchue de la Jamaïque.

Polytmus. *Linn.* Polytmus major nigricans aureo varie ſplendens, pennis binis uropygii longiſſimis. *Browne.* Falcinellus cauda ſeptem unciarum. *Klein.* Colibri à tête noire & longue queuë. *Edwards, avec une figure exacte.* Bourdonneur de Mango à longue queuë. *Alb. avec une figure paſſable.*

Præcedentem craſſitie circiter æmulatur. Ipſius longitudo $9\frac{7}{12}$ pollices circiter æquat. Roſtrum 10 lineas longum eſt; cauda 7 pollices; digitorum medius 4 lineas: laterales paulo ſunt breviores; & poſticus reliquis omnibus longitudine cedit. Alæ complicatæ ad 9 tantum linearum diſtantiam ultra caudæ exortum protenduntur. Rectrices longitudine inæquales, ſed ſecundum proportiones inſolitas, & ab illis a me hactenus obſervatis maxime diverſas; utrinque enim extima 14 linearum longitudine pollet: proxime ſequens 7 pollicum: tertia unius tantum pollicis: reliquæ ſenſim atque ſenſim longitudine minuuntur ad binas intermedias usque 6 tantum linearum longitudinem obtinentes; unde fit cauda maxime bifurca. Omnium rectricum textura rigida eſt & compacta, excepta tamen utrinque longiſſima maxime flexibili. Roſtrum flavum, in apicem nigrum deſinens. Pedes, unguesque nigri. Habitat in *Jamaïca.*

† ** 20. Melliſuga Jamaïcensis violacea cauda bifurca.

Melliſuga ſplendide cœruleo—violacea; dorſo infimo,

mo, uropygio, gutture & collo inferiore viridi-aureis; capite & collo ſuperiore fuſco—viridi aureis, cupri puri colore variantibus; remigibus & rectricibus nigris; cauda maxime bifurca.... L'OISEAU—MOUCHE VIOLET A QUEUE FOURCHUE DE LA JAMAÏQUE.

Mellivora Avis maxima. *Sloane.* Avicula mea minima, *Muſ. Worm.* Guainumbi minor, cauda longiſſima forcipata. *Raj.* Guainumbi tertia ſpecies. *Marcgr. Jonſt. Willugb.* *Anglice*, LONG-TAIL'D HUMMING-BIRD

Craſſitie præcedenti multum cedit. Ipſius longitudo 4 pollices æquat. Roſtrum 9 lineas longum eſt; cauda 1½ pollicem; digitorum medius 2 lineas longus eſt: laterales eadem fere longitudine pollent; poſticus lateralibus nonnihil longitudine cedit. Extremitates alarum 4, pollicum intervallo diſtant; alæ complicatæ paululum ultra duas tertias caudæ partes extenduntur. Roſtrum nigrum. Pedes, unguesque nigricantes. Habitat in *Jamaïca*, *Braſilia* & *Cayena.*

O R D O X I I I.

AVES Digitis quatuor, membranis deſtitutis, duobus ſcilicet anticis, totidem poſticis: & cruribus ad calcaneum usque plumoſis prœditæ.

Hujus Ordinis Avium aliæ roſtro donantur recto; inter quas non nullæ lingua longiſſima & lumbriciformi præditæ ſunt; quædam vero linguam habent roſtrum longitudine non ſuperantem: aliæ roſtrum habent modice deorſum inflexum, ſuperne convexum & lateraliter compreſſum: aliæ roſtrum breve, aduncum: aliæ tandem roſtrum longum, craſſitie caput æquans, ferræ inſtar denticulatum; utriusque man-

dibulæ apice deorſum incurvo; & lingua pennæ æmula. In quinque ſectiones eas dividimus: prima continet illas quæ roſtro donantur recto, & lingua longiſſima & lumbriciformi, ut *Torquilla*, *Picus*: ſecunda eas quæ roſtrum habent rectum, & linguam roſtrum longitudine non ſuperantem, ut *Galbula*: tertia illas quæ roſtrum habent modice deorſum inflexum, ſuperne convexum, & lateraliter compreſſum, ut *Bucco*, *Cuculus*: quarta eas quæ roſtro donantur brevi & adunco, ut *Trogon*, *Crotophagus*, *Pſittacus*: quinta denique illas quæ roſtrum habent longum, craſſitie caput æquans, ſerræ inſtar denticulatum; utriusque mandibulæ apice deorſum incurvo; & lingua pennis æmula, ut *Tucana*.

SECTIO I.

Eæ quæ roſtro donantur recto, & lingua longiſſima & lumbriciformi.

Hæc ſectio duobus conſtat. generibus Avium. Aliæ enim roſtro donantur acuto, & rectricibus flexibilibus, ut *Torquilla*: aliæ vero roſtro cuneiformi, & rectricibus rigidis, & cuneiformibus, ut *Picus*.

XLVI. *Genus Torquillæ.*

Hujus character eſt
Digiti quatuor, membranis deſtituti; duo ſcilicet antici, totidem poſtici; omnes circiter usque ad exortûm diſcreti:
Crura ad calcaneum usque plumoſa:
Roſtrum rectum, acutum:
Lingua longiſſima & lumbriciformis:
Rectrices flexibiles.

Hujus generis Avium cauda decem tantum rectricibus conſtatur.

† ** 1. TORQUILLA.

Torquilla ſuperne griſeo, fuſco & nigricante transverſim & undatim variegata, inferne rufeſcens, nigricante transverſim ſtriata; ventre ſordide albo-rufeſcente, maculis nigricantibus vario; remigibus fuſcis, maculis dilutius fuſcis, quadratis & triangularibus notatis; rectricibus dilute griſeis, lineolis undatis, maculisque nigricantibus variegatis, tæniis transverſis nigris inſignitis. . . . LE TORCOL.

Torquilla. *Schwenck. Friſch. bujus icon accurata.* Torquilla Geſneri & Gazæ; Iynx Mortoni; Verticilla; Cinclida; Turbo; Collitorques. *Rzac.* Iynx. *Moehr.* Iynx; Torquilla. *Charlet. Linn.* Iynx, Torquilla, Turbo. *Geſn. Aldrov. Jonſt. Willugb. Raj.* Picus Torquilla. *Klein.* Torcol. *Geſn. Alb.* Tercou, Torcou, ou Turcot, Tercot. *Bel. Germanice*, WIND-HALSZ. *Belgice*, DRAAIHALS. *Anglice*, WRYNECK.

Craſſitie *Alaudam* æquat aut paululum ei cedit. Ipſius longitudo $6\frac{1}{3}$ pollices explet. Roſtrum 9 lineas longum eſt; cauda $2\frac{2}{3}$ pollices; digitorum anticorum extimus cum ungue $8\frac{1}{2}$ lineas, intimus $5\frac{1}{2}$ lineas; poſticorum extimus $7\frac{1}{3}$ lineas, intimus 4 lineas. Extremitates alarum $9\frac{1}{2}$ pollicum intervallo diſtant; alæ complicatæ ad tertiam caudæ partem protenduntur. Pennas capitis verticem obtegentes, criſtæ in modum, interdum erigit hæc Avis. Oculorum irides ex avellaneo ad flavum inclinant. Roſtrum pallide plumbeo colore tinctum. Pedes ex griſeo ad incarnatum colorem vergentes; ungues vero griſei.

Fœmina a *mare* diſcrepat coloribus pallidioribus.

Caput ſingulari modo contorquet hæc Avis; ita ut roſtrum ſecundum medii dorſi directionem ſit poſitum: quod ei valde familiare; unde *Torquillæ* nomen. *Formicis* victitat.

A₂

A. Torquilla striata.

Le Torcol rayé.

Iyngi Congener. *Aldrov. Jonſt. Willugb.*

Præcedentem magnitudine & craſſitie circiter æmulatur. Superne eſt ferruginea, maculis luteis transverſis eleganter diſtincta. Inferne albicat; lineisque longitudinalibus luteis exornatur. Remiges, ſicut & rectrices, dorſo concolores. Pedes lutei; ungues adunci, magni, nigri.

XLVII. *Genus Pici.*

Hujus character eſt

Digiti quatuor, membranis deſtituti; duo ſcilicet antici, totidem poſtici; omnes circiter usque ad exortum diſcreti:

Crura ad calcaneum usque plumoſa:

Roſtrum rectum, cuneiforme:

Lingua longiſſima & lumbriciformis:

Rectrices rigidæ, cuneiformes.

Omnes hujus generis Aves decem tantum rectricibus præditæ ſunt. Sex ſive octo intermediarum ſcapi ad ipſarum apices non protenduntur; unde rectrices iſtæ nonnihil bifurcæ videntur. Avium iſtarum lingua in apicem durum, oſſeum & acutum deſinit.

** 1. Picus viridis.

Picus ſuperne viridi-olivaceus, inferne ex ſordide albo ad olivaceum inclinans; uropygio olivaceo-flavicante; capite ſuperius & occipitio rubris; genis nigris, in maxilla inferiori tænia longitudinali rubro punctulata; remigibus fuſcis, maculis albidis variis; rectricibus fuſcis, binis intermediis in utroque latere, lateralibus exterius viridi-olivaceo dentatim variegatis, octo intermediis in apice nigris. . . . Le Pic verd.

Picus

Picus viridis vertice coccineo. *Linn.* Picus viridis. *Geſn. Schwenck. Jonſt. Willugb. Raj. Sibbald. Friſch. hujus icon accurata (ſi corpus inferius non eſſet maculatum). Klein.* Picus viridis, ſeu Picus Martius; Picus medius Eberi & Peuceri. *Rzac.* Picus viridis, Virio. *Charlet.* Picus viridis Jonſtoni. *Barr.* Picus Arborarius Plinio; Picus Martius Feſto. *Rzac.* Picus *Moebr.* Κολιὸς, ſeu Picus viridis noſtras. *Aldrov.* Galgulus. *Jonſt.* Green Wood-pecker, or Picus Martius. *Borl.* Piverd. *Alb.* Pic, Pic mart, Pic verd, Pic jaulne, Picumart. *Bel.* *Germanice*, Specht. *Belgice*, Specht. *Anglice*, Green-Wood-pecker.

Ad *Monedulæ* craſſitiem accedit. Ipſius longitudo 12½ pollices æquat. Roſtrum 1⅔ pollicem longum eſt; cauda 4 pollices; digitorum anticorum exterior 15½ lineas, interior 13 lineas; poſticorum exterior 13½ lineas, interior 6½ lineas. Extremitates alarum 1⅓ pedis & 7 linearum intervallo diſtant; alæ complicatæ mediam caudam non attingunt. Oculorum pupilla eſt nigra, eamque ambit duplex circulus, quorum interior ex rufo fuſceſcit, exterior vero albet. Roſtrum ſaturate plumbeo ſive nigricante colore tinctum, excepto tamen mandibulæ inferioris exortu olivaceo—flavicante. Pedes plumbeo—virideſcentes; ungues vero cinerei. *Inſectis* victitat. Sæpius quam reliquæ hujus generis ſpecies terræ inſidet; & in ea victum quærit. In cavis arboribus nidificat.

2. Picus viridis Bengalensis.

Picus criſtatus, ſuperne viridi—flavicans, inferne albus, marginibus pennarum fuſcis; criſta rubra; capite anterius & collo inferiore albo & nigro variis; collo ſuperiore nigro; tænia utrinque candida ab oculis ſecundum colli latera protenſa; remigibus majoribus nigricantibus, albo maculatis, minoribus viridi—flavicantibus; rectricibus nigricantibus, obſcuro viridi adumbratis. . . . Le Pic verd de Bengale.

Picus

Picus varius Bengalenſis. *Klein. Linn.* Pic-vert tacheté des Indes. *Edwards, avec une figure exacte.* Grimpereau de Bengale. *Alb. avec une figure paſſable. Anglice*, WOOD-PECKER FROM BENGALL.

Præcedenti paulul um craſſitie cedit. Ipſius longitudo 8½ pollices circiter æquat. Roſtrum 1¼ pollicem longum eſt; cauda 2½ pollices; digitorum anticorum extimus 10 lineas, intimus 7½ lineas; poſticorum exterior 9 lineas, interior 5½ lineas. Alæ complicatæ ad duas circiter tertias caudæ partes protenduntur. Roſtrum, pedes, unguesque nigricantes. Habitat in *Bengalenſi* Regno.

3. PICUS VIRIDIS MEXICANUS.

Picus ſuperne ſaturate viridis, inferne dilute viridi & luteo mixtus; uropygio dilute flavo; capite ſuperius & maculis infra aures ſaturate rubris; remigibus majoribus ſpadiceis, albo maculatis, minoribus ſaturate viridibus; rectricibus viridibus, nigro maculatis. . . . LE PIC VERD DU MEXIQUE.

Ardea Mexicana, altera. *Seb. hujus icon ſatis accurata, (exceptis pedibus).* Jaculator mitella rubra. *Klein.* Cornix. *Moehr.*

Craſſitie *Picum viridem noſtratem* paululum antecellit. Ipſius longitudo 13½ pollices circiter æquat. Roſtrum 2 pollices longum eſt; cauda 3½ pollices; digitorum anticorum extimus 1¼ pollicem, intimus 14 lineas; poſticorum extimus 1¼ pollicem, intimus 7½ lineas. Alæ complicatæ mediam circiter caudam pertingunt. Roſtrum, pedes, unguesque nigricantes. Habitat in *Mexico.*

4. PICUS VIRIDIS NORVEGICUS.

Picus ſuperne cœruleo-viridis, inferne cinereus, viridi mixtus; capite & collo ſuperiore cinereis; ſyncipite minutis maculis rubris variegato; naribus coopertis pennis nigris, antrorſum verſis; uro-

uropygio luteo; tæniis utrinque binis, una a roſtro ad oculum, altera ab oris angulis ad collum, nigris; remigibus majoribus obſcure fuſcis, luteo maculatis, minoribus viridi flavicantibus, interius fuſco ſtriatis; rectricibus obſcure fuſcis, tæniis obſcurioribus transverſim ſtriatis, oris exterioribus virideſcentibus. . . . Le Pic verd de Norvege.

Picus viridis, ſupra uropygium luteſcens; ad radicem roſtri & ab inferiori mandibula ad latera capitis nigra linea curva, remigibus alarum nigro-fuſcis, albis punctis transverſalibus, tectricibus flavicantibus. *Klein.* Pic-vert tête griſe. *Edwards, avec une figure très-exacte.*

Cum *Pico viridi noſtrate* craſſitie circiter convenit. Alæ complicatæ ad tertiam circiter caudæ partem extenduntur. Roſtrum obſcure cinereum, exceptis tamen baſi mandibulæ inferioris & oris angulis dilute aurantiis. Pedes, unguesque nigri. Habitat in *Norvegia.*

5. Picus luteus Persicus.

Picus luteus, ſuperne ferrugineo adumbratus; oculorum ambitu & remigibus majoribus ferrugineis; remigibus minoribus, & rectricibus luteis, ferrugineo adumbratis. . . . Le Pic jaune de Perse.

Picus luteus cyanopos Perſicus. *Aldrov. Jonſt. Charlet. Willugb. Raj. Anglice*, Persian Wood-pecker.

Magnitudine a præcedente nihil propemodum differt; caput tamen & collum craſſiora, roſtrumque prolixius obtinet. Roſtrum ferrugineum eſt. Pedes ex cinereo cœruleſcentes; ungues vero nigri. Secundum *Aldrovandum*, habitat in *Perſia.*

** 6. P i c u s n i g e r.

Picus niger; capite ſuperiore & occipitio rubris; rectricibus nigris. (*Mas*).

Picus

Picus nigricans; occipitio rubro; rectricibus nigricantibus. (*Fœmina*).... LE PIC NOIR.

Picus martius. *Linn.* Picus niger. *Friſch. bujus icon accurata.* Picus niger, ſeu formicarius. *Schwenck.* Picus niger maximus. *Willugb. Raj.* Picus niger, maximus noſtras. *Klein.* Picus totus niger. *Barr.* Picus maximus, vel niger. *Geſn. bujus icon ſatis accurata. Rzac.* Picus maximus. *Aldrov. bujus icon ſatis accurata. Jonſt.* Tertia ſpecies Dryocolaptæ, Ariſtoteli. *Geſn.* Pyrrhocorax Agricolæ. *Schwenck.* Grimpereau noir. *Alb. Germanice*, HOLTZ-KRAEE: *Anglice*, GREAT BLACK WOOD-PECKER.

Monedulam craſſitie paululum ſuperat. Ipſius longitudo $1\frac{1}{2}$ pedem & quinque pollices explet. Roſtrum $2\frac{1}{12}$ pollices longum eſt; cauda $6\frac{1}{2}$ pollices; digitorum anticorum exterior $15\frac{1}{2}$ lineas; interior unum pollicem; poſticorum extimus $14\frac{1}{2}$ lineas; intimus $6\frac{1}{2}$ lineas. Extremitates alarum $2\frac{1}{4}$ pedum intervallo diſtant; alæ complicatæ mediam caudam attingunt. Roſtrum ſuperne & inferne ex cinereo nigricat, ad latera candicat. Pedes in parte anteriore ad mediam circiter longitudinem usque pennis obteguntur: reliquum pedum, digiti, unguesque ſunt cinerei.

Fœmina a *mare* colore diſcrepat. In toto corpore nigricat; & in ea nil niſi occipitium rubet.

Habitat in montibus.

7. PICUS NIGER NOVÆ ANGLIÆ.

Picus niger; occipitio rubro; marginibus alarum & imo ventre candidis; rectricibus nigris. . . . LE PIC NOIR DE LA NOUVELLE ANGLETERRE.

Picus Hirundinaceus. *Linn.* Picus niger minimus. *Klein.* Petit Grimpereau noir. *Alb. Anglice*, LESSER BLACK WOOD-PECKER.

Picum varium minorem craſſitie non multum antecellit. Ipſius longitudo $5\frac{1}{2}$ pollices circiter æquat. Roſtrum 15 lineas longum eſt; cauda

da 1⅓ pollicem; digitorum anticorum extimus 7 lineas; intimus 6 lineas; poſticorum extimus 6⅓ lineas; intimus 3 lineas. Extremitates alarum 10 circiter pollicum intervallo diſtant. Oculorum irides candicantes. Roſtrum fuſcum. Pedes flaveſcentes; ungues vero nigri. Habitat in *Nova Anglia*.

8. Picus niger Mexicanus.

Picus niger, inferne dilute griſeo transverſim & undatim ſtriatus; alis dilute griſeo variegatis, rectricibus nigris.... Le Pic noir du Mexique.

Ardeæ Mexicanæ ſpecies ſingularis. *Seb. bujus icon ſatis accurata (exceptis pedibus).* Jaculator; Ardeæ Mexicanæ ſpecies ſingularis. *Klein.* Diomedaea. *Moehr.*

Cum *Cornice* craſſitie circiter convenit. Ipſius longitudo 15 circiter pollices æquat. Roſtrum 2⁷⁄₁₂ pollices longum eſt; cauda 4 pollices; digitorum anticorum extimus 2¼ pollices, intimus 1⁷⁄₁₂ pollicem; poſticorum extimus 2 pollices, intimus 10 lineas. Alæ complicatæ mediam circiter caudam attingunt. De roſtri, pedumque colore apud *Sebam* nulla fit mentio. Habitat in *Mexico*.

9. Picus niger Carolinensis cristatus.

Picus criſtatus, niger; criſta coccinea; tænia utrinque candida ab oculis ſecundum colli latera protenſa; dorſo infimo, uropygio & remigibus minoribus albis; rectricibus nigris.... Le Pic noir hupé de la Caroline.

Picus principalis. *Linn.* Picus niger, roſtro albo. *Klein.* Picus varius Braſilienſis Ipecu dictus Marcgravii. *Willugb. Raj.* Picus Imbrifœtus. *Euſ. Nieremb. Jonſt. Willugb.* Quatotomomi. *Fern.* Ipecu Braſilienſibus. *Marcgr.* Pic de la premiére grandeur au bec blanc. *Catesb. avec une figure exacte.* *Anglice*, Largest White Bill Wood-pecker.

Craſſitie præcedentem æmulatur. Ipſius longitudo 16

16 circiter pollices explet. Roſtrum 3 pollices longum eſt; cauda 4½ pollices; digitorum anticorum extimus 1⅓ pollicem, intimus 15 lineas; poſticorum exterior 2⅛ pollices, interior 13 lineas. Alæ complicatæ caudam extremam ferme pertingunt. Oculorum irides luteæ. Roſtrum candidum. Pedes, unguesque nigri. Habitat in *Carolina*, *Virginia*, *Nova Hiſpania* & *Braſilia*.

10. Picus niger Virginianus cristatus.

Picus criſtatus, ſuperne niger, inferne nigricans; macula in medio dorſo candida; (capite ſuperius & criſta coccineis, *mas*); (capite ſuperius fuſco; criſta coccinea, *fœmina*); genis & collo inferius & ad latera pallide luteis; faſcia per oculos nigra; (tænia utrinque ſecundum maxillam inferiorem rubra, *mas*); remigibus, & rectricibus nigris. . . . Le Pic noir hupé de Virginie.

Picus pileatus. *Linn.* Picus niger, toto capite rubro, roſtro plumbeo. *Klein.* Picus Americanus niger, criſta coccinea. *Barr.* Grand Piverd à tête rouge. *Catesb. avec une figure pas aſſez exacte.* *Anglice*, Larger red-crested Wood-pecker.

Præcedenti craſſitie cedit. Ipſius longitudo 15 circiter pollices æquat. Roſtrum 2 pollices longum eſt; cauda 6 pollices; digitorum anticorum extimus 1⅓ pollicem, intimus 10½ lineas; poſticorum extimus 15 lineas, intimus 6 lineas. Alæ complicatæ ad duas fere tertias caudæ partes extenduntur. Oculorum irides aureæ. Palpebræ plumbeo colore tinctæ. Roſtrum quoque plumbeum. Pedes, unguesque nigri.

Fœmina a *mare* diſcrepat in eo quod nil habeat rubri in maxilla inferiore, & caput anterius ſit fuſcum.

Inſectis victitant Aves iſtæ. Habitant in *Virginia*, *Carolina* & *Guiana*.

† ** 11. Picus niger Cayenensis cristatus.

Picus criſtatus, ſuperne niger, inferne albo–rufeſcens, nigro transverſim ſtriatus; capite ſuperius, tænia in utroque capitis latere, & criſta coccineis; colli inferioris & pectoris pennis nigris albo–rufeſcente in apice fimbriatis; tænia utrinque candida ab oris angulis infra oculos & ſecundum colli latera ad medium dorſum protenſa; remigibus, & rectricibus nigris. . . . Le Pic noir hupé de Cayenne.

Cum *Pico viridi noſtrate* craſſitie circiter convenit. Ipſius longitudo 12¼ pollices æquat. Roſtrum $1\frac{7}{12}$ pollicem longum eſt; cauda 5¼ pollices; digitorum anticorum extimus 16½ lineas, intimus pollicem unum; poſticorum extimus 13 lineas, intimus 7½ lineas. Extremitatum alarum diſtantia eſt unius pedis & 8½ pollicum; alæ complicatæ ad tres fere quartas caudæ partes protenduntur. Roſtrum corneo colore imbutum. Pedes, unguesque griſei. Habitat in *Cayena.*

12. Picus varius Americanus cristatus.

Picus criſtatus, fulvo & nigro varius; criſta fulvo-aurea; genis rubicundis; macula roſtrum inter & oculos purpurea; rectricibus nigris. . . . Le Pic varié hupé d'Amerique.

Avis quædam Americæ. *Geſn.*

Picum viridem magnitudine circiter æmulatur. Longiſſimam in capite gerit criſtam. *Vermibus* victitat. Habitat in *America.*

** 13. Picus varius major.

Picus ſuperne niger, inferne griſeo–rufeſcens; (faſcia transverſa in occipitio rubra, *mas*); ſyncipite rufeſcente, naribus tectis pennis nigris, antrorſum verſis; collo macula albo–rufeſcente in-

ſignito in utroque latere; imo ventre rubro; tæniâ utrinque nigrâ ab oris angulis infra genas & ſecundum colli latera ad pectus uſque protenſâ; remigibus nigris, albo transverſim maculatis; rectricibus nigris, tribus utrinque extimis in apice ſordide albo–rufeſcentibus, nigro transverſim ſtriatis.... LE GRAND PIC VARIÉ.

Picus major. *Linn.* Picus niger, occipite & uropygio coccineis. *Barr.* Picus varius major. *Willugb. Raj.* Picus diſcolor. *Friſcb. bujus icon accurata. Klein.* Grand Grimpereau, ou Piverd bigarré. *Alb.* *Germanice*, BUNT-SPECHT. *Anglice*, GREAT SPOTTED WOOD-PECKER.

Craſſitie *Merulam* adæquat aut etiam nonnihil ſuperat. Ipſius longitudo 9$\frac{2}{3}$ pollices explet. Roſtrum 13 lineas longum eſt; cauda 3$\frac{1}{12}$ pollices; digitorum anticorum extimus 10$\frac{1}{2}$ lineas, intimus 8 lineas; poſticorum exterior 11 lineas, interior 6 lineas. Extremitates alarum 15 pollicum intervallo diſtant; alæ complicatæ nonnihil ultra mediam caudam extenduntur. Oculorum irides rubeſcentes. Roſtrum corneo–nigricante colore tinctum. Pedes plumbeo colore imbuti, ungues vero fuſci.

Fæmina a *mare* diſcrepat in eo quod in occipitio nil rubri habeat.

Inſectis victitant, & in arborum foraminibus nidificant.

† ** 14. PICUS VARIUS.

Picus ſuperne niger, inferne albo–flavicans, pennis laterum ad ſcapum nigris; vertice & occipitio rubris; ſyncipite, & pennis narium antrorſum verſis ſordide griſeis; tænia in utroque capitis latere griſeo–fuſca; imo ventre roſeo; tænia utrinque in pectore nigra; remigibus nigris, albo maculatis; rectricibus nigris, duabus utrinque extimis in ultima medietate ſordide albis, nigro transverſim

verſim ſtriatis, proxime ſequenti in apice exterius ſordide alba.... LE PIC VARIÉ.

Picus medius. *Linn.* Picus varius ex albo & nigro. *Geſn.* Picus major. *Aldrov.* *Jonſt.* Picus varius major. *Schwenck.* *Willugb.* *Charlet.* *Rzac.* Pic verd rouge, Epeiſche, Cul rouge; Pic rouge. *Bel.* *Germanice*, ELSTER-SPECHT. *Anglice*, FRENCH-PIE.

Præcedenti nonnihil craſſitie cedit. Ipſius longitudo 8½ pollices æquat. Roſtrum 13 lineas longum eſt; cauda 3¼ pollices; digitorum anticorum extimus 10 lineas, intimus 8½ lineas; poſticorum extimus 10 lineas, intimus 5 lineas. Extremitatum alarum diſtantia eſt 13½ pollicum; alæ complicatæ paulo ultra mediam caudam extenduntur. Roſtrum nigricans. Pedes, unguesque cinereo—nigricantes. *Inſectis* victitat, & in arborum foraminibus nidificat.

** 15. PICUS VARIUS MINOR.

Picus ſuperne niger, albo transverſim ſtriatus, inferne rufeſcens, pennis laterum ad ſcapum nigricantibus; (vertice rubro, *mas*;) pennis narium, antrorſum verſis, rufeſcentibus; macula pone oculos candida; tænia utrinque nigra ab oris angulis infra oculos & ſecundum colli latera protenſa; remigibus nigris, albo maculatis; rectricibus nigris, duabus utrinque extimis in ultima medietate albis, nigro transverſim ſtriatis; proxime ſequenti in apice alba.... LE PETIT PIC VARIÉ.

Picus minor. *Linn.* Picus varius minor. *Aldrov.* *Schwenck.* *Jonſt.* *Willugb.* *Raj.* *Charlet.* *Sibbald.* Picus varius minor. *Rzac.* Picus varius minimus. *Geſn.* Picus varius tertius. *Raj.* Picus diſcolor minor. *Friſch.* *maris & fæminæ icones accuratæ.* *Klein.* Petit Grimpereau, ou Piverd bigarré. *Alb. avec une figure paſſable.* *Germanice*, GRASS-SPECHT. *Anglice*, LESSER SPOTTED WOOD-SPITE.

Alaudæ paululum craſſitie cedit. Ipſius longitudo 5¼ pol-

$5\frac{7}{12}$ pollices æquat. Roſtrum $7\frac{1}{2}$ lineas longum eſt; cauda 2 pollices; digitorum anticorum extimus 7 lineas, intimus $5\frac{1}{2}$ lineas; poſticorum extimus 7 lineas, intimus 3 lineas. Extremitatum alarum diſtantia eſt $9\frac{1}{4}$ pollicum; alæ complicatæ nonnihil ultra mediam caudam extenduntur. Roſtrum ſaturate plumbeum ſive nigricans. Pedum partem ſupremam cooperiunt pennæ eodem imbutæ colore ac crura ipſa tinguntur: pedum infima pars, digiti, unguesque plumbei ſunt coloris. *Inſectis* victitat, & in cavis arboribus nidificat.

† ** 16. Picus varius Canadensis.

Picus ſuperne niger, dorſo ſuperiore albo mixto, inferne albus; occipitio faſcia pallide aurantia inſignito; tæniis utrinque candidis duabus, una ſupra oculum ducta, altera ab oris angulis infra oculos & ſecundum colli latera protenſa; naribus obtectis pennis ſordide albis; rectricibus nigris, tribus utrinque extimis in ultima medietate albis, proxime ſequenti ſordide albo verſus apicem utrinque notata. . . . Le Pic varié de Canada.

Craſſitie *Picum varium majorem noſtratem* circiter æmulatur. Ipſius longitudo 9 pollices æquat. Roſtrum 15 lineas longum eſt; cauda $3\frac{7}{12}$ pollices; digitorum anticorum exterior 10, & interior 9 lineas; poſticorum extimus 11 lineas, intimus $5\frac{1}{2}$ lineas. Extremitates alarum $14\frac{1}{4}$ pollicum intervallo diſtant; alæ complicatæ nonnihil ultra mediam caudam extenduntur. Roſtrum corneo colore imbutum. Pedes, unguesque griſeo-fuſci. Habitat in *Canada*.

** 17. Picus varius Virginianus.

Picus ſuperne niger, tænia longitudinali in medio dorſo candida, inferne albus; (faſcia tranſverſa in occipitio rubra, *mas*); duplici utrinque in capite tænia longitudinali candida, una ſupra oculos, altera ſecundum maxillam inferiorem protenſa; narium

narium pennis, ſordide albis, antrorſum verſis; remigibus nigris, albo transverſim maculatis; rectricibus quatuor intermediis nigris, proxime ſequenti nigra, in apice oblique alba, nigro terminata, quarta in exortu nigra, in reliqua longitudine alba, extima per totam longitudinem candida. . . . LE PIC VARIÉ DE VIRGINIE.

Picus villoſus medius. *Klein.* Piverd velu. *Catesb. avec une figure exacte.* *Anglice*, HAIRY WOOD-PECKER.

Picum varium noſtratem craſſitie circiter æquat. Ipſius longitudo 8½ pollices explet. Roſtrum 15 lineas longum eſt; cauda 3 pollices; digitorum anticorum extimus 9½ lineas, intimus 8½ lineas; poſticorum exterior 10½ lineas; interior 5 lineas. Extremitatum alarum diſtantia eſt 14 pollicum; alæ complicatæ nonnihil ultra mediam caudam extenduntur. Roſtrum corneo colore imbutum. Pedes, unguesque griſeo—fuſci.

Fœmina a *mare* diſcrepat occipitio faſcia rubra deſtituto.

Habitant in *Carolina*, *Virginia* & *Canada.*

18. PICUS VARIUS VIRGINIANUS MINOR.

Picus ſuperne niger, tænia longitudinali in medio dorſo candida; inferne dilute griſeus; (occipitio rubro, *mas*); tænia utrinque ſupra oculos candida; remigibus nigris, albo transverſim maculatis; rectricibus quatuor intermediis nigris, tribus utrinque extimis albo & nigro transverſim ſtriatis. . . . . LE PETIT PIC VARIÉ DE VIRGINIE.

Picus varius minimus. *Klein.* Petit Piverd tacheté. *Catesb. avec une figure exacte.* *Anglice*, SMALLEST SPOTTED WOOD-PECKER.

Craſſitie *Picum varium minorem noſtratem* non multum antecellit. Ipſius longitudo 5½ pollices circiter æquat. Roſtrum 8 lineas longum eſt; cauda 1½ pollicem; digitorum anticorum extimus 7 lineas, inti-

mus 5½ lineas; poſticorum extimus 6½ lineas, intimus 3 lineas. Alæ complicatæ nonnihil ultra mediam caudam extenduntur. Roſtrum corneo colore imbutum. Pedes, unguesque nigri.

Fœmina a *mare* differt occipitio nequaquam rubro. Habitant in *Virginia* & *Carolina.*

† ** 19. Picus Virginianus erythrocephalos.

Picus ſuperne niger, inferne albus; capite & collo coccineis; uropygio candido; tænia tranſverſa in ſummo pectore nigra; remigibus minoribus albis, ſcapis nigris; rectricibus nigris, binis utrinque extimis in apice albis. . . . Le Piç a teste rouge de Virginie.

Picus erythrocephalus. *Linn.* Picus capite, colloque rubris *Klein.* Piverd à tête rouge. *Catesb. avec une figure exacte.* *Anglice*, Red-headed Woodpecker.

Picum varium noſtratem craſſitie circiter æmulatur. Ipſius longitudo 8¼ pollices explet. Roſtrum 15 lineas longum eſt; cauda 3¼ pollices; digitorum anticorum extimus 11 lineas, intimus 8¼ lineas; poſticorum extimus 10 lineas, intimus 4½ lineas. Extremitates alarum 15 pollicum intervallo diſtant; alæ complicatæ ad tres circiter quartas caudæ partes extenduntur. Roſtrum plumbeo colore imbutum, excepto tamen apice nigricante. Pedes, unguesque ſimiliter plumbei. Pagos libenter frequentat; & fructibus, granisque delectatur. Habitat in *Carolina, Virginia* & *Canada.*

** 20. Picus varius Cayenensis.

Picus ſuperne niger, (maculis tranſverſis albis variegatus, *mas*) inferne albus; lateribus albo & nigro tranſverſim ſtriatis; (vertice rubro, *mas*) tænia utrinque infra oculos candida; remigibus nigris, albo maculatis; rectricibus nigris, binis utrinque extimis in ultima medietate albis, inte-

rius

rius nigro maculatis, proxime ſequenti exterius in ultima medietate albo rufeſcente, interius verſus apicem duabus maculis albo-rufeſcentibus inſignita. . . . LE PIC VARIÉ DE CAYENNE.

Picus tridactylus. *Linn.* Piverd à trois onglets. *Edwards, avec une figure exacte du mâle. Anglice,* THREE TOED WOOD-PECKER.

Craſſitie præcedentem circiter adæquat. Ipſius longitudo 8¼ pollices explet. Roſtrum 16 lineas longum eſt; cauda 3¼ pollices; digitorum anticorum extimus 8½ lineas, intimus 8 lineas; poſticorum exterior 9 lineas: interiore autem digito poſtice caret, quod maxime ſingulare. Qui defectus, cujus ſit? an ſpeciei? an individui? prorſus ignoro; unicum tantum individuum obſervavi. Extremitatum alarum diſtantia eſt 14¼ pollicum; alæ complicatæ ad tres quartas caudæ partes protenduntur. Roſtrum, pedeſque cinerei; ungues vero fuſci.

Fœmina a *mare* diſcrepat capitis vertice nequaquam rubro, & dorſo, uropygioque maculis albis deſtitutis.

Habitant in *Americæ* & forſan *Europæ* Septentrionali regione, & *Cayena.*

21. PICUS VARIUS MEXICANUS MAJOR.

Picus ſuperne niger, inferne albus, rubro adumbratus; tænia utrinque pone oculos candida, pennis ſcapularibus albis; remigibus nigris, albo maculatis; rectricibus ex nigro & albo variegatis. . . . LE GRAND PIC VARIÉ DU MEXIQUE.

Pica Mexicana. *Seb. hujus icon minime accurata.* Pica Mexicana alia. Jaculator cinereus. *Klein.* Cornix. *Moehr.*

Picum viridem noſtratem craſſitie circiter æmulatur. Ipſius longitudo unum circiter pedem æquat. Roſtrum 1½ pollicem longum eſt; cauda 3¼ pollices; digitorum anticorum extimus 16 lineas, intimus u-

 num

num pollicem; poſticorum extimus 15 lineas, intimus 7 lineas. Alæ complicatæ mediam circiter caudam pertingunt. Roſtrum album. De colore pedum nulla fit apud *Sebam* mentio. Habitat in *Mexico*.

22. Picus varius Mexicanus minor.

Picus ſuperne niger, albo transverſim ſtriatus, inferne ruber; remigibus & rectricibus nigris, albo transverſim ſtriatis.... Le Petit Pic varié du Mexique.

Quauhchochopitli, ſeu Avicula ligna excavans. *Fern. Raj.*

Magnitudine *Picum varium noſtratem* circiter æmulatur. Habitat in *Mexico*, cujus frigida loca frequentat.

23. Picus varius Jamaïcensis.

Picus ſuperne niger, griſeo transverſim ſtriatus, uropygio albo transverſim ſtriato, inferne ſordide ruber; imo ventre fuſco transverſim ſtriato; capite & collo ſuperius coccineis; genis albo—flavicantibus; collo inferiore & pectore olivaceo—ruſeſcentibus; remigibus & rectricibus ſubtus ſaturate cinereis, ſuperne nigris, harum extima exterius albis maculis varia.... Le Pic varie de la Jamaïque.

Picus Carolinus. *Linn.* Picus pullus albo variegatus, vertice coccineo, lingua ad apicem barbata. *Browne.* Picus ventre rubro. *Klein.* Picus varius medius. *Sloane.* Picus varius medius Jamaïcenſis. *Raj.* Pivert de la Jamaïque. *Edwards, avec une figure exacte de la femelle.* Piverd à ventre rouge. *Catesb. avec une figure paſſable du mâle.* *Anglice*, Red-bellied Wood-pecker.

Picum varium majorem noſtratem craſſitie paululum antecellit. Ipſius longitudo $10\frac{1}{2}$ pollices circiter æquat. Roſtrum $1\frac{1}{4}$ pollicem longum eſt; cauda $2\frac{3}{4}$ pollices. Alæ complicatæ mediam caudæ longitu-

gitudinem non attingunt. Oculorum irides avellaneæ. Roſtrum, pedes, unguesque nigri.

Fœmina iisdem ac *mas* coloribus variegatur; ab illo tantum diſcrepat ſyncipite albo rufeſcente, quod in *mare* rubet.

Habitant in *Jamaïca* & *Carolina*.

** 24. Picus varius Carolinensis.

Picus ſuperne albo & nigro varius, inferne ſulphureus; (vertice & gutture rubris; occipitio pallide luteo, *mas*); (vertice rubro; gutture & occipitio albis, *fœmina*); capite ad latera pallide luteo & nigro (*mas*), albo & nigro (*fœmina*), longitudinaliter vario; remigibus nigricantibus, albo tranſverſim maculatis; rectricibus nigris, duabus intermediis utrinque, binis utrinque extimis exterius & in apice albo tranſverſim maculatis.... Le Pic varié de la Caroline.

Picus varius minor, ventre luteo. *Klein.* Piverd au ventre jaune. *Catesb. avec une figure exacte.* *Anglice*, Yellow belly'-d Wood-pecker.

Pico vario noſtrati craſſitie cedit. Ipſius longitudo $7\frac{1}{2}$ pollices æquat. Roſtrum 11 lineas longum eſt; cauda $2\frac{1}{4}$ pollices; digitorum anticorum extimus 9 lineas, intimus 7 lineas; poſticorum exterior $8\frac{1}{2}$ lineas, interior 4 lineas. Extremitatum alarum diſtantia eſt 13 pollicum; alæ complicatæ ad tres quartas caudæ partes extenduntur. Roſtrum plumbeo colore tinctum. Pedes, unguesque nigricantes.

Fœmina a *mare* diſcrepat gutture & occipitio albis; tæniæ quoque caput ad latera variegantes, quæque ſunt in *mare* pallide luteæ, in illa albicant.

Habitant in *Carolina*, *Virginia* & *Cayena*.

† ** 25. Picus Dominicensis striatus.

Picus ſuperne nigro & olivaceo tranſverſim ſtriatus, inferne olivaceus; ſyncipite, genis, gutture, & pennis

pennis narium antrorſum verſis, eleganter griſeis; vertice, occipitio & uropygio rubris; collo inferiore & pectore griſeo—fuſcis; remigibus nigricantibus, albido & flavicante maculatis; rectricibus nigris, binis utrinque extimis ſubtus ad olivaceum inclinantibus, oris exterioribus griſeis.... LE PIC RAYÉ DE S. DOMINGUE.

Præcedentem paululum craſſitie ſuperat. Ipſius longitudo $8\frac{1}{4}$ pollices explet. Roſtrum 15 lineas longum eſt; cauda $3\frac{1}{12}$ pollices; digitorum anticorum exterior 11 lineas, interior $8\frac{1}{3}$ lineas; poſticorum extimus $10\frac{1}{2}$ lineas, intimus $5\frac{1}{3}$ lineas. Extremitates alarum $13\frac{1}{3}$ pollicum intervallo diſtant; alæ complicatæ mediam circiter caudam pertingunt. Roſtrum corneo colore tinctum. Pedes, unguesque nigricantes. Habitat in *Dominicenſi Inſula.*

† ** 26. PICUS DOMINICENSIS STRIATUS MINOR.

Picus ſuperne nigro & griſeo—flavicante transverſim ſtriatus, inferne griſeus, nonnihil ad fulvum inclinans; vertice nigro; ſyncipite, genis, gutture & narium pennis antrorſum verſis, eleganter griſeis; occipitio & uropygio rubris; remigibus nigricantibus, albido & flavicante maculatis; rectricibus nigris, binis utrinque extimis ſubtus ad olivaceum inclinantibus, oris exterioribus griſeis.... LE PETIT PIC RAYÉ DE S. DOMINGUE.

Præcedenti nonnihil craſſitie cedit. Ipſius longitudo $8\frac{3}{4}$ pollices æquat. Roſtrum 15 lineas longum eſt; cauda $3\frac{1}{12}$ pollices; digitorum anticorum extimus unum pollicem, intimus 9 lineas; poſticorum extimus 11 lineas; intimus $5\frac{1}{2}$ lineas. Extremitatum alarum diſtantia eſt 13 pollicum; alæ complicatæ nonnihil ultra mediam caudam extenduntur. Roſtrum corneo colore imbutum. Pedes, unguesque nigricantes. Habitat in *Dominicenſi Inſula.* An præcedentis *fœmina?*

** 27.

** 27. Picus Cayenensis striatus.

Picus ſuperne nigro & olivaceo—flavicante transverſim ſtriatus, inferne flavicans; vertice nigro; occipitio rubro; uropygio & pectore olivaceo-flavicantibus, maculis nigris variegatis; remigibus nigricantibus ſcapis luteis, olivaceo, & ſordide albo transverſim ſtriatis; rectricibus ſex intermediis nigris, binis intermediis in utroque latere, duabus utrinque ſequentibus in latere exteriore obſcure olivaceo transverſim maculatis, binis utrinque extimis nigricante & rufeſcente transverſim ſtriatis, ſcapis luteis. . . . Le Pic rayé de Cayenne.

Pico vario craſſitie cedit. Ipſius longitudo $7\frac{1}{12}$ pollices æquat. Roſtrum $10\frac{1}{2}$ lineas longum eſt; cauda $2\frac{1}{4}$ pollices; digitorum anticorum extimus 9 lineas, intimus $7\frac{1}{2}$ lineas; poſticorum extimus 10 lineas, intimus $4\frac{1}{2}$ lineas. Extremitatum alarum diſtantia eſt $11\frac{1}{2}$ pollicum; alæ complicatæ nonnihil ultra mediam caudam extenduntur. Roſtrum nigricans. Pedes griſei; ungues vero griſeo—fuſci. Habitat in *Cayena*.

** 28. Picus Canadensis striatus.

Picus ſuperne griſeo—fuſcus, nigricante transverſim ſtriatus, inferne fulvo—albicans, maculis rotundis nigris varius; capite & collo ſuperius cinereis (*mas*), griſeo—fuſcis (*fœmina*); occipitio rubro; uropygio candido; tænia in utroque capitis latere nigra; macula in medio pectore nigra; remigibus ſuperne fuſcis, ſcapis luteis, cinereo—fuſco maculatis & interius candicante fimbriatis; rectricibus inferne, & in ſcapis, flavis, nigro terminatis, ſuperne nigricantibus, oris exterioribus griſeis, extima exterius candicante maculata.... Le Pic rayé de Canada.

Cuculus auratus. *Linn.* Cuculus alis deauratis. *Klein.*

Grand

Grand Piverd aux aîles d'or. *Cateſb. avec une figure exacte de la femelle.* *Anglicè*, GOLD-WINGED WOOD-PECKER.

Pico viridi noſtrati nonnihil craſſitie cedit. Ipſius longitudo 11 pollices explet. Roſtrum $1\frac{7}{12}$ pollicem longum eſt; cauda $4\frac{1}{3}$ pollices; pes $12\frac{1}{2}$ lineas; digitorum anticorum exterior 14 lineas, interior 11 lineas; poſticorum extimus $11\frac{1}{2}$ lineas, intimus $6\frac{1}{2}$ lineas. Extremitates alarum $1\frac{1}{2}$ pedis circiter intervallo diſtant; alæ complicatæ nonnihil ultra mediam caudam extenduntur. Roſtrum nigrum. Pedes, unguesque griſeo—fuſci.

Fœmina a *mare* differt partibus capitis & colli ſuperioribus griſeo—fuſcis, occipitio multo minus vivide rubro, & remigibus alarum majoribus maculis in latere exteriore deſtitutis.

Vermibus, aliisque *Inſectis*, quos e terra extrahunt, victitant. Arborum truncos non ſcandunt, ſicut reliquarum hujus generis ſpecierum mos eſt; ſed ipſarum ramis inſident. Habitant in *Carolina*, *Virginia* & *Canada*.

† ** 29. PICUS DOMINICENSIS MINOR.

Picus ſuperne olivaceò—flavicans, inferne fuſco & candicante transverſim ſtriatus; capite ſuperius rubro, ad latera griſeo—rufeſcente; remigibus interius fuſcis marginibus candicantibus; rectricibus binis intermediis fuſcis, duplici macula transverſa griſea utrinque notatis, binis utrinque ſequentibus fuſco—nigricantibus, duplici macula transverſa griſea interius notatis, binis utrinque extimis fuſcis, griſeo variegatis, extima candicante terminata. . . . LE PETIT PIC DE S. DOMINGUE.

Craſſitie *Alaudam* circiter æmulatur. Ipſius longitudo 6 pollices æquat. Roſtrum 10 lineas longum eſt; cauda $1\frac{1}{4}$ pollicem; digitorum anticorum extimus

mus 8 lineas, intimus 7 lineas; poſticorum exterior $9\frac{1}{2}$ lineas; interior 4 lineas. Extremitatum alarum diſtiantia eſt $8\frac{1}{3}$ pollicum; alæ complicatæ mediam circiter caudam pertingunt. Roſtrum, pedes, unguesque griſei. Habitat in *Dominicenſi Inſula*.

† ** 30. PICUS CAPITIS BONÆ SPEI.

Picus ſuperne aurantius, aureo refulgens colore, inferne ſordide albus, marginibus pennarum fuſcis; capite ſuperiore & occipitio tectis pennis longis, ſtrictis & rubris; collo ſuperiore & uropygio nigricantibus; tænia utrinque candida a naribus infra oculos & ſecundum colli latera protenſa, ſupra quam alia adeſt concolor ab oculi cantho orta; remigibus octo primoribus ex fuſco-nigricantibus, ſordide albo maculatis, reliquis exterius olivaceo—aureis, interius fuſco—nigricantibus, ac ſordide albo maculatis; rectricibus nigricantibus. . . . LE PIC DU CAP DE BONNE ESPÉRANCE.

Picum varium noſtratem craſſitie nonnihil antecellit. Ipſius longitudo $10\frac{1}{3}$ pollices explet. Roſtrum $1\frac{7}{12}$ pollicem longum eſt; cauda $3\frac{1}{2}$ pollices; digitorum anticorum extimus unum pollicem, intimus $9\frac{1}{2}$ lineas; poſticorum exterior 11 lineas, interior 4 tantum lineas; ungue enim breviſſimo donatur. Extremitates alarum 15 pollicum intervallo diſtant; alæ complicatæ mediam caudam non attingunt. Roſtrum ſaturate plumbeo colore imbutum. Pedes, unguesque ſimiliter plumbeo tincti colore, ſed multo dilutiore. Habitat in *Capite Bonæ Spei*.

** 31. PICUS CAYENENSIS ALBUS.

Picus ſordide albus; tænia utrinque in maxilla inferiore longitudinali rubra; remigibus fuſcis & rufis; rectricibus nigricantibus.... LE PIC BLANC DE CAYENNE.

Præ-

Præcedenti craſſitie cedit. Ipſius longitudo 9 pollices æquat. Roſtrum 12½ lineas longum eſt; cauda 3¼ pollices; digitorum anticorum extimus unum pollicem, intimus 8 lineas; poſticorum extimus 9½ lineas, intimus quinque lineas. Extremitatum alarum diſtantia eſt 16 pollicum; alæ complicatæ nonnihil ultra duas tertias caudæ partes extenduntur. Roſtrum ex albo flavicat. Pedes, unguesque ſunt griſei. Habitat in *Cayena.*

** 32. Picus Cayenensis minor.

Picus ſuperne griſeo—rufeſcens, inferne albo—rufeſcens, marginibus pennarum fuſcis; vertice rubro; occipitio nigro, & capite ad latera fuſceſcente, albo punctulatis; rectricibus fuſcis, binis utrinque extimis in ultima medietate oblique albo-rufeſcentibus, fuſco terminatis, proxime ſequenti interius albo—rufeſcente, fuſco fimbriata....
Le petit Pic de Cayenne.

Hæc eſt hujus generis ſpecies minima. *Ficedulam* craſſitie non ſuperat. Ipſius longitudo 3¾ pollices explet. Roſtrum 5 lineas longum eſt; cauda 12½ lineas; digitorum anticorum exterior 6½ lineas, interior 4½ lineas; poſticorum extimus 5½ lineas, intimus 3 lineas. Extremitates alarum 6 pollicum intervallo diſtant; alæ complicatæ ad tres quartas caudæ partes protenduntur. Roſtrum, pedes, unguesque griſei. Habitat in *Cayena.*

SECTIO II.

Eæ quæ roſtro donantur recto, & lingua roſtrum longitudine non ſuperante.

Unico genere, *Galbulæ* ſcilicet, conſtituitur hæc ſectio. Hujus generis Aves roſtrum habent longiſſimum, quadrangulare, acutum.

XLVIII.

XLVIII. *Genus Galbulæ* (1).

Hujus character eſt
Digiti quatuor, membranis deſtituti; duo ſcilicet antici, totidem poſtici:
Crura ad calcaneum usque plumoſa:
Roſtrum rectum, longiſſimum, quadrangulare, acutum:
Lingua roſtrum longitudine non ſuperans.

Hujus generis ſpecierum aliæ decem tantum rectricibus, aliæ duodecim præditæ ſunt.

† ** 1. Galbula.

Galbula ſuperne viridi-aurea, cupri puri colore varians, inferne rufa; pectore dorſo concolore; gutture in quibusdam rufo, in aliis candido; remigibus majoribus nigricantibus, oris exterioribus viridi-aureis; rectricibus 10 viridi-aureis, cupri puri colore variantibus. . . . Le Jacamar. (2)

Galbula. *Moehr.* Picus Braſilienſis, Jacamaciri Marcgravii. *Klein.* Jacamaciri. *Piſon. Marcgr. Jonſt. Willugb. Raj.*

Alaudam craſſitie circiter æquat. Ipſius longitudo $8\frac{1}{4}$ pollices explet. Roſtrum ab ipſius apice ad oris angulos, infra oculos usque productos, 2 pollices longum eſt; cauda $3\frac{1}{4}$ pollices; digitorum anticorum extimus 8 lineas; intimus 7 lineas; poſticorum extimus $4\frac{1}{2}$ lineas, intimus 4 lineas. Extremitates alarum $9\frac{1}{2}$ pollicum intervallo diſtant; alæ complicatæ tertiam caudæ partem non attingunt. Mandibula ſuperior ad baſin pennis obſita eſt nigris, rigidis, piliformibus, antrorſum verſis & barbam quodammodo conſtituentibus. Oculorum irides cyaneæ. Roſ-

(1) *Galbula*, nomen primæ hujus generis ſpeciei a *Moehringio* inditum.

(2) Nomen *Jacamar*, effictum ex voce *Jacamaciri*, qua *Braſilienſes* primam hanc ſpeciem deſignant.

Roſtrum nigrum. Pedes flavo-virideſcentes; ungues vero nigricantes. Habitat in *Braſilia* & *Cayena.*

† ** 2. Galbula longicauda.

Galbula viridi-aurea; capite fuſco, obſcure violaceo variante; collo inferiore candido; remigibus & rectricibus ſuperne obſcure viridibus, inferne nigricantibus, illis interius ad medium usque albo marginatis, harum quatuor utrinque extimis in apice rufeſcente marginatis, binis intermediis longiſſimis.... Le Jacamar a longue queue.

Dea. *Linn.* Iſpida Surinamenſis, cauda longiſſima duabus pennis excurrentibus furcata. *Klein.* Martin-pêcheur à queuë d'Hirondelle. *Edwards, avec une figure aſſez exacte (excepté les pieds).*

Craſſitie præcedentem paululum antecellit. Ipſius longitudo 11½ pollices æquat. Roſtrum ab ipſius apice ad oris angulos, infra oculos usque productos, 2$\frac{1}{12}$ pollices longum eſt; (quædam individua roſtro multo breviore donantur): cauda 6 pollices; digitorum anticorum exterior 7 lineas, interior 5½ lineas; poſticorum extimus eadem menſura donatur, intimus 3 lineas longus. Extremitatum alarum diſtantia eſt 10½ pollicum; alæ complicatæ quartam caudæ partem attingunt. Roſtrum, pedes, unguesque nigri. Habitat in *Surinamo* & *Cayena.*

SECTIO III.

Eæ quæ roſtrum habent modice deorſum inflexum, ſuperne convexum, lateraliter compreſſum.

Duobus Avium generibus conflata eſt hæc ſectio. Aliæ enim donantur baſi roſtri pennis rigidis, piliformibus, antrorſum verſis obſita, ut *Bucco*: aliæ vero baſi roſtri pennis piliformibus deſtituta, ut *Cuculus.*

XLIX.

XLIX. *Genus Bucconis* (1).

Hujus character eſt
Digiti quatuor, membranis deſtituti; duo ſcilicet antici, totidem poſtici; omnes circiter usque ad exortum diſcreti:
Crura ad calcaneum usque plumoſa:
Roſtrum modice deorſum inflexum, ſuperne convexum, lateraliter compreſſum:
Baſis roſtri pennis rigidis, piliformibus, antrorſum verſis obſita.

Hujus generis ſpecierum fere omnium cauda decem tantum rectricibus conſlatur.

• † ** 1. B u c c o.

Bucco *ſuperne rufus, nigro transverſim ſtriatus, inferne rufeſcens; gutture & collo inferiore ſordide albis; tænia transverſa in ſummo dorſo fulva; ſummo pectore tænia nigra circumdato; remigibus plerisque fuſcis; 12 rectricibus rufis, nigro transverſim ſtriatis.* . . . Le Barbu. (2)

Lanium rufum craſſitie circiter æmulatur. Ipſius longitudo 7¼ pollices æquat. Mandibula ſuperior eſt paululum in apice adunca, & ab ipſius unco ad oris angulos, infra oculos usque productos, 1 $\frac{1}{12}$ pollicem longa eſt; cauda 2¼ pollices; digitorum anticorum extimus 10 lineas, intimus 6½ lineas; poſticorum extimus 8 lineas, intimus 4 lineas. Extremitates alarum 10½ pollicum intervallo diſtant; alæ complicatæ ultra caudæ exortum non multum protenduntur. Mandibula ſuperior ſuperne nigricans, ad latera vero dilute corneo colore tincta; inferior dilute corneo colore penitus imbuta. Pedes unguesque cinerei. Habitat in *Guiana*.

† **

(1) *Bucco*, nomen a me huic generi impoſitum a *buccarum* ſive genarum & capitis craſſitie.

(2) Hoc nomine gallico fuit a me donatum iſtud genus, propter pennas rigidas & piliformes, quibus baſis roſtri, barbæ adinſtar, eſt obſita.

† **. 2. Bucco Cayenensis.

Bucco ſuperne niger, marginibus pennarum griſeo-aureis, inferne albo—flavicans; ſyncipite & gutture rubris; tænia ſupra oculos candicante; cruribus olivaceis; remigibus nigricantibus, intus candicante, extus olivaceo marginatis; 10 rectricibus ſuperne fuſcis, ad olivaceum inclinantibus, ſubtus cinereis. . . . Le Barbu de Cayenne.

Craſſitie *Alaudam criſtatam* circiter æmulatur. Ipſius longitudo 7 pollices æquat. Roſtrum 13 lineas longum eſt; cauda 2$\frac{1}{12}$ pollices; digitorum anticorum extimus 10 lineas, intimus 7$\frac{1}{2}$ lineas; poſticorum extimus 9$\frac{1}{2}$ lineas, intimus 5$\frac{1}{2}$ lineas. Digiti bini antici ad primum usque articulum inter ſe arcte cohærent. Extremitates alarum 10$\frac{1}{2}$ pollicum intervallo diſtant; alæ complicatæ mediam caudam non attingunt. Roſtrum ex cinereo nigricat. Pedes, unguesque ſunt cinerei. Habitat in *Cayena*.

† ** 3. Bucco Cayenensis nævius.

Bucco ſuperne nigricans, marginibus pennarum griſeo—aureis, inferne albo—flavicans; ſyncipite & gutture rubris; ſummo capite nigro, griſeo-aureo vario; collo inferiore, pectore & lateribus maculis nigris variegatis; cruribus olivaceis; remigibus fuſcis, extus olivaceo, intus candicante marginatis; 10 rectricibus ſuperne fuſcis, ad olivaceum inclinantibus, ſubtus cinereis. . . . Le Barbu tacheté de Cayenne.

Cum præcedente craſſitie convenit. Ipſius longitudo 6$\frac{1}{2}$ pollices æquat. Roſtrum 13$\frac{1}{2}$ lineas longum eſt; cauda 2 pollices; digitorum anticorum extimus 10, intimus 7 lineas longus; poſticorum exterior 9 lineas, interior 5 lineas. Digiti duo antici ad primum usque articulum inter ſe arcte cohærent. Extremitatum alarum diſtantia eſt

9$\frac{1}{2}$

9⅓ pollicum; alæ complicatæ mediam caudam non attingunt. Roſtrum cinereo—nigricans. Pedes, unguesque cinerei. Habitat in *Cayena.*

† ** 4. Bucco Philippensis.

Bucco ſuperne obſcure viridis, inferne ſordide flavicans, maculis longitudinalibus obſcure viridibus varius; (ſyncipite & tænia transverſa in ſummo pectore rubris, *mas*); genis, gutture & collo inferiore luteis (*mas*), albo-flavicantibus (*fœmina*); remigibus majoribus fuſcis, extus viridi, intus albido marginatis; minoribus extus viridibus, intus fuſcis; 10 rectricibus ſuperne obſcure viridibus, ſubtus cinereo-cœruleis.... Le Barbu des Philippines.

Paſſerem domeſticum craſſitie non multum ſuperat. Ipſius longitudo 5¼ pollices explet. Roſtrum, quod valde craſſum, 11 lineas longum eſt; cauda 15 lineas; digitorum anticorum exterior 8, interior 6 lineas longus eſt; poſticorum extimus 7½ lineas, intimus 4 lineas. Extremitatum alarum diſtantia eſt 9⅓ pollicum; alæ complicatæ caudam fere extremam attingunt. Roſtrum, unguesque fuſci; pedes vero flavicantes.

Fœmina nonnihil *mari* craſſitie cedit. Ab illo quoque diſcrepat capite & pectore rubro deſtitutis. Majuſcula macula, in qua oculi ſiti ſunt, guttur & collum inferius ex albo flavicant.

Habitant in *Philippenſibus Inſulis.*

† ** 5. Bucco Maynanensis.

Bucco ſuperne viridis, inferne albo-flavicans, maculis longitudinalibus viridibus varius; vertice & gutture rubris, tæniis dilute cœruleis circumdatis; collo inferiore & pectore luteis; macula in imo pectore rubra; remigibus duabus primoribus fuſcis, reliquis ſuperne extus viridibus, intus fuſcis;

 10

10 rectricibus viridibus.... LE BARBU DES MAYNAS.

Præcedentem craſſitie circiter æmulatur. Ipſius longitudo $5\frac{2}{3}$ pollices æquat. Roſtrum 10 lineas longum eſt; cauda $1\frac{1}{3}$ pollicem; digitorum anticorum extimus $8\frac{1}{2}$ lineas, intimus 6 lineas; poſticorum exterior 9 lineas, interior $4\frac{1}{2}$ lineas. Extremitates alarum 8 pollicum intervallo diſtant; alæ complicatæ mediam circiter caudam pertingunt. Roſtrum cinereum, duarum tamen mandibularum marginibus & apice albo—flavicantibus. Pedes, unguesque cinerei. Habitat in *Maynanenſi* regione.

L. *Genus Cuculi.*

Hujus character eſt

Digiti quatuor, membranis deſtituti; duo ſcilicet antici, totidem poſtici; omnes circiter usque ad exortum diſcreti:

Crura ad calcaneum uſque plumoſa:

Roſtrum modice deorſum inflexum, ſuperne convexum, lateraliter compreſſum:

Baſis roſtri pennis piliformibus deſtituta.

Hujus generis ſpecierum fere omnium cauda decem tantum conſtat rectricibus.

** 1. CUCULUS.

Cuculus ſuperne cinereus, inferne ſordide albus, fuſco transverſim ſtriatus; collo inferiore dilute cinereo; remigibus plerisque cinereis, albo transverſim maculatis, & paulo rufo in extremitate mixtis, aliis fuſcis, rufo transverſim maculatis; rectricibus nigricantibus, in apice albis, octo intermediis maculis albis circa ſcapum & ad margines interiores variegatis, utrinque extima albo transverſim ſtriata.... LE COUCOU.

Cuculus canorus. *Linn.* Cuculus cinereus, lineis nigricantibus transverſis, pedibus croceis. *Barr.* Cuculus

culus nigricans, maculis ſubrufis. *Barr.* (*Junior*). Cuculus. *Geſn.* *Aldrov.* *Schwenck.* *Jonſt.* *Willugb.* *Charlet.* *Sibbald.* *Rzac.* *Moehr.* *Friſch.* *bujus icon non ſatis accurata.* Cuculus aut Coccix. *Friſch.* *bujus icon non ſatis accurata.* Cuculus prima Aldrovandi. (*Junior*). Cuculus noſtras, ſeu Aldrovandi ſecunda. *Raj.* Cuculus vulgaris noſtras. *Klein.* Coccix. *Bell.* Cuculo. *Olina.* Coucou. *Alb.* Cocou; Coqu. *Bel.* *Germanice*, Kuckkuck. *Belgice*, Koekkoek. *Anglice*, Cuckow.

Columbam Liviam craſſitie circiter æmulatur. Ipſius longitudo 13 pollices æquat. Roſtrum 13 lineas longum eſt; cauda 7 pollices; digitorum anticorum extimus 13 lineas, intimus 8 lineas; poſticorum extimus $10\frac{1}{2}$ lineas, intimus $5\frac{1}{2}$ lineas. Extremitates alarum $1\frac{1}{12}$ pedis & 6 linearum intervallo diſtant; alæ complicatæ nonnihil ultra tres quartas caudæ partes extenduntur. Oculorum irides avellaneæ. Roſtrum nigrum. Oris anguli colore croceo tincti. Pedes, unguesque lutei.

Hujus ſpeciei *Junior* ab *Adulto* multum colore differt. Partem corporis ſuperiorem veſtiunt pennæ fuſcæ, albo marginatæ. Scapulares & ſuperiores alarum tectrices concolores, minutis inſuper maculis rufeſcentibus ad ipſarum margines variegatæ. Quæ dorſum infimum & uropygium obtegunt, nec non tectrices caudæ ſuperiores cinereæ, in apice albo fimbriatæ. Guttur & pars colli inferior tæniis transverſis alternatim albis & fuſcis variegantur. Inferne ſordide albet, & fuſco transverſim ſtriatur. Decem primores remiges ſunt fuſcæ, ad apicem albo fimbriatæ, & in latere exteriore maculis quibusdam rufeſcentibus, in interiore maculis transverſis albis, in extremitate, remigis ſcapum ſpectante, pauco rufo mixtis, variæ: reliquæ omnes remiges fuſcæ, utrinque maculis transverſis rufis variegatæ, & in apice albo marginatæ. Rectrices eodem ac in *Adulto* colore tinguntur. Oculorum irides avel-

avellaneæ. Oris anguli croceo colore imbuti. Roſtrum nigrum. Pedes, unguesque lutei.

Inter Aves cognitas ſolus eſt *Cuculus* qui prolem ſuam aliarum Avium curæ deferat. Ipſe non nidificat; verum reperto cujusdam ſpeciei *Curruceæ* nido, ova, ſi qua in eo ſunt, deſtruit, eorumque loco ſuum ponit, & curæ nutricis deſerit: nutrix autem electa illud incubat, excluſumque Pullum ſtudioſe nutrit. Circa menſem Aprilem primum cantat; & ultra Octobrem vox ipſius non auditur.

** A. Cuculus rufus.

Le Coucou roux.

Cuculus. *Friſch. bujus icon accurata.*

Junioris varietas eſt iſte. A nuper deſcripto differt corpore ſuperiore rufeſcente vario, dum in præcedente albo variegatur.

† ** 2. Cuculus Dominicensis.

Cuculus ſuperne griſeo-fuſcus, inferne cinereo-albus; remigibus rufis, griſeo-fuſco exterius admixto, in apice griſeo-fuſcis; rectricibus tribus utrinque extimis nigricantibus, in apice albis, extima exterius alba.... Le Coucou de S. Domingue.

Cuculus Americanus totus cinereus. *Barr.*

Turdum Iliacum craſſitie circiter æquat. Ipſius longitudo $10\frac{1}{2}$ pollices explet. Roſtrum 15 lineas longum eſt; cauda $5\frac{1}{4}$ pollices; digitorum anticorum exterior 11 lineas, interior 7 lineas; poſticorum extimus 10 lineas, intimus 5 lineas. Extremitatum alarum diſtantia eſt $15\frac{1}{2}$ pollicum; alæ complicatæ nonnihil ultra medium caudam extenduntur. Roſtrum, pedes, unguesque griſeo-fuſci. Habitat in *Guiana*, *Dominicenſi Inſula*, & in *Ludovicia*.

3. Cu-

3. Cuculus Carolinensis.

Cuculus ſuperne cinereo-olivaceus, inferne albus; remigibus rufeſcentibus; rectricibus lateralibus nigris, in apice albis.... Le Coucou de la Caroline.

Cuculus Americanus. *Linn.* Cuculus Caroliniensis. *Klein.* Coucou de la Caroline. *Catesb. avec une figure pas aſſez exacte. Anglice*, Cuckow of Carolina.

Craſſitie *Merulam* circiter æmulatur. Ipſius longitudo 13 circiter pollices æquat. Roſtrum 14½ lineas longum eſt; cauda 6 pollices; digitorum anticorum extimus unum pollicem, intimus 8 lineas; poſticorum extimus 11 lineas, intimus 6 lineas. Alæ complicatæ ad tertiam caudæ partem usque protenduntur. Mandibula ſuperior nigra, inferior flavicans. Pedes, unguesque griſeo-fuſci. Solitaria eſt hæc Avis, & ſylvarum denſiſſima & obſcuriora loca frequentat. Habitat in *Carolina*, & inde, appropinquante hieme, abit.

4. Cuculus Jamaicensis.

Cuculus ſuperne cinereo-olivaceus, inferne rufus; capite fuſco, & molliſſimis pennis tecto; gutture & collo inferiore albis; rectricibus lateralibus nigris, in apice albis.... Le Coucou de la Jamaique.

Cuculus major olivaceus, cauda longiori, ciliis rubris. *Browne.* Cuculus major. *Sloane.* Cuculus Jamaïcenſis major. *Klein.* Picus major leucophæus ſeu caneſcens; Pluviæ Avis & Senex dictus. *Raj.* Vetula. *Linn.* An Pie, ou Pica Antillana? *Feuillée. Anglice*, Old-Man.

Præcedentem craſſitie paululum antecellit. Ipſius longitudo 15 circiter pollices explet. Roſtrum unum circiter pollicem longum eſt; cauda 7½ pollices; digitorum anticorum exterior 11 lineas, interior 8 lineas; poſticorum extimus 10 lineas, inti-

mus 6 lineas. Extremitates alarum 15 circiter pollicum intervallo diſtant; alæ complicatæ ultra caudæ exortum non multum protenduntur. Mandibula ſuperior nigra, inferior candicans. Pedes ſaturate cœruleſcentes, ſive ex cœruleſcente nigricantes. Habitat in *Jamaica.* Sylvas & ſepes frequentat.

† ** 5. CUCULUS JAMAICENSIS LONGIROSTER.

Cuculus ſuperne cinereo-olivaceus, inferne rufus; genis & gutture dilute fulvis; collo inferiore & pectore dilute cinereis; remigibus caſtaneis, cinereo olivaceo terminatis, ultima prorſus tota cinereo-olivacea; rectricibus lateralibus in exortu cinereo-olivaceis, in medio nigris, in apice albis.... LE COUCOU A LONG BEC DE LA JAMAIQUE.

Cuculus major roſtro longiore & magis recto. *Sloane.* Cuculus Jamaïcenſis major. *Klein.* Coucou, ou Cuculus cinereus roſtro longiore. *Feuillée.* Picus, ſeu Pluviæ Avis alia caneſcens Senex dicta, roſtro longiore & rectiore. *Raj.* *Anglice*, OLD-MAN, *ou* RAIN-BIRD.

Cuculo noſtrati paululum craſſitie cedit. Ipſius longitudo 15¼ pollices æquat. Roſtrum 2$\frac{1}{12}$ pollices longum; cauda 8¼ pollices; digitorum anticorum extimus 14 lineas, intimus 9 lineas; poſticorum extimus 11½ lineas, intimus 7½ lineas. Extremitatum alarum diſtantia eſt 14 pollicum; alæ complicatæ ad tertiam circiter caudæ partem extenduntur. Palpebræ exiguis obſitæ ſunt papillis vividiſſime coccineis. Roſtrum, unguesque corneo colore tincti; pedes vero griſei. Habitat in *Jamaica*, & *Dominicenſi Inſula.*

6. CUCULUS MEXICANUS.

Cuculus ſuperne fulvus, inferne niger; collo inferiore & pectore cinereis; rectricibus fulvo-nigricantibus.... LE COUCOU DU MEXIQUE.

Avis ridibunda. *Euſ. Nieremb.* Avis ridibunda, ſeu Qua-

Quapachtototl. *Willugb.* Quapachtototl. *Fern. Jonſt. Raj Charlet.*

Præcedentem craſſitie circiter æquat. Ipſius longitudo 16 pollices explet. Cauda 8 pollices longa. Oculi nigri ſunt: ipſorum irides candidæ. Roſtrum e cyaneo nigricat. Habitat in *Mexico*.

† ** 7. Cuculus Senegalensis.

Cuculus ſuperne rufo–fuſceſcens, inferne ſordide albus, colore obſcuriore leviter transverſim ſtriatus; vertice & collo ſuperiore nigricantibus, ſcapis pennarum ſaturatioribus & lucidioribus; uropygio fuſco, colore dilutiore transverſim ſtriato; remigibus rufis, in apice fuſceſcentibus; rectricibus nigricantibus.... Le Coucou du Senegal.

Præcedentium craſſitiem paululum ſuperat. Ipſius longitudo 15¼ pollices explet. Roſtrum 15 lineas longum eſt; cauda 8 pollices; digitorum anticorum extimus 16 lineas, intimus 11 lineas; poſticorum extimus 13 lineas, intimus unum pollicem; quæ quidem longitudo maxima, paris digiti reliquarum hujus generis ſpecierum longitudini comparata: unguis autem hujus digiti quinque lineas & ultra longus eſt & ſubrectus, digiti poſtici *Alaudarum* unguis inſtar. Extremitates alarum 1$\frac{1}{12}$ pedis & 9 linearum intervallo diſtant; alæ complicatæ mediam caudam non attingunt. Roſtrum nigrum. Pedes unguesque griſeo–fuſci. Habitat in *Senegalenſi* regione.

† ** 8. Cuculus Cayenensis.

Cuculus ſuperne caſtaneo–purpuraſcens, inferne cinereus; collo inferiore dilute caſtaneo–purpuraſcente; remigibus & rectricibus caſtaneo–purpuraſcentibus, illis in apice fuſcis, his verſus apicem nigris, in apice albis.... Le Coucou de Cayenne.

Craſſi-

Craſſitie *Merulam* circiter æquat. Ipſius longitudo $15\frac{3}{4}$ pollices explet. Roſtrum 14 lineas longum eſt; cauda $10\frac{1}{12}$ pollices; digitorum anticorum exterior unum pollicem, interior 8 lineas; poſticorum extimus 10 lineas, intimus $5\frac{1}{2}$ lineas. Extremitatum alarum diſtantia eſt $15\frac{1}{3}$ pollicum; alæ complicatæ ad 2 tantum pollices ultra caudæ exortum protenduntur. (Unum obſervavi, qui deſcriptum magnitudine nonnihil ſuperabat). Roſtrum, pedes, unguesque griſeo-fuſci. Habitat in *Cayena.*

† ** 9. Cuculus Cayenensis minor.

Cuculus ſuperne caſtaneo—purpuraſcens, inferne cinereo-fuſcus; collo inferiore & pectore dilute caſtaneo-purpuraſcentibus; remigibus & rectricibus caſtaneo-purpuraſcentibus, illis fuſco terminatis, his in apice albis.... Le petit Coucou de Cayenne.

Præcedenti valde ſimilis eſt; ab illo enim non diſcrepat fere niſi magnitudine. *Turdum Iliacum* craſſitie circiter æmulatur. Ipſius longitudo $10\frac{3}{4}$ pollices æquat. Roſtrum 11 lineas longum eſt; cauda $5\frac{5}{6}$ pollices; digitorum anticorum extimus 11 lineas, intimus 7 lineas; poſticorum extimus $9\frac{1}{3}$ lineas, intimus $5\frac{1}{2}$ lineas. Extremitates alarum $11\frac{1}{4}$ pollicum intervallo diſtant; alæ complicatæ ad tertiam circiter caudæ partem extenduntur. Roſtrum, pedes, unguesque griſeo-fuſci. Habitat in *Cayena.*

10. Cuculus Andalusiæ.

Cuculus ſuperne ſaturate fuſcus, inferne fuſco—ruſeſcens; capite ſuperiore cinereo—cœruleſcentibus pennis, molliſſimis, & criſtæ in modum longis, tecto; lata faſcia per oculos nigra; alis ſuperne albo & dilute cinereo maculatis; remigibus ſuperne ſaturate fuſcis, inferne cineraſcentibus; rectricibus nigricantibus, lateralibus in apice

ce albis. . . . Le Coucou d'Andalousie.

Cuculus Andaluſiæ. *Klein.* Cuculus glandarius. *Linn.* Grand Coucou tacheté. *Edwards, avec une figure exacte.*

Magnitudine & craſſitie cum *Pica* circiter convenit. Alæ complicatæ mediam caudam non attingunt. Roſtrum, pedes, unguesque nigri. Habitat in *Andaluſia.*

† ** 11. Cuculus Cayenensis nævius.

Cuculus ſuperne ſaturate fuſcus, ad viride nonnihil inclinans, rufo & rufeſcente variegatus, inferne albo—rufeſcens; collo inferiore rufeſcente, lineis transverſis ad fuſcum vergentibus vario; remigibus & rectricibus griſeo—fuſcis, ad margines & in apice rufeſcentibus. . . . Le Coucou tacheté de Cayenne.

Turdum Iliacum craſſitie circiter æquat. Ipſius longitudo $10\frac{3}{4}$ pollices explet. Roſtrum 9 lineas longum eſt, cauda $5\frac{1}{4}$ pollices; digitorum anticorum extimus $13\frac{1}{2}$ lineas, intimus $9\frac{1}{2}$ lineas; poſticorum exterior 10 lineas, interior 8 lineas. Extremitatum alarum diſtantia eſt $12\frac{1}{4}$ pollicum; alæ complicatæ ad tertiam circiter caudæ partem extenduntur. Ex ſuperioribus caudæ tectricibus quædam ſunt longiſſimæ, & duas fere tertias longitudinis caudæ partes attingunt. Mandibula ſuperior ſuperne nigricans, ad latera rufa; inferior rufeſcens. Pedes cinerei; ungues vero griſeo—fuſci. Habitat in *Cayena.*

† ** 12. Cuculus Mindanensis nævius.

Cuculus ſuperne fuſcus, ad viridi—aureum vergens, maculis albis & rufeſcentibus variegatus, inferne albus, nigricante transverſim ſtriatus; collo inferiore fuſco, maculis albis vario; remigibus & rectricibus fuſcis, ad viridi—aureum vergentibus, illis extus tæniis albo—rufeſcentibus transverſis,

verſis, intus albis, inſignitis, his rufeſcente tranſverſim ſtriatis, nonnullis in apice albis.... LE COUCOU TACHETE DE MINDANAO.

Cuculum noſtratem craſſitie multum antecellit. Ipſius longitudo 14½ pollices æquat. Roſtrum 15 lineas longum eſt; cauda 7 pollices; digitorum anticorum extimus 1$\frac{7}{12}$ pollicem, intimus 1 pollicem tantum; poſticorum extimus 13½ lineas, intimus 7 lineas. Extremitates alarum 1$\frac{7}{12}$ pedis & 6 linearum intervallo diſtant; alæ complicatæ ad tertiam caudæ partem uſque protenduntur. Roſtrum griſeo—fuſcum. Pedes, unguesque griſei. Habitat in *Mindanao Inſula*, ex *Philippenſibus* una.

13. CUCULUS BENGALENSIS NÆVIUS.

Cuculus ſuperne rufeſcens, inferne albus, ſuperne & inferne marginibus pennarum fuſcis, rufo in imo ventre admixto; remigibus rufeſcente & fuſco transverſim ſtriatis; rectricibus rufeſcentibus, tæniis transverſis fuſcis, oblique poſitis, utrinque ſtriatis.... LE COUCOU TACHETÉ DE BENGALE.

Cuculus Bengalenſis, ex fuſco, rufo, & cinereo a capite ad caudam varius. *Klein.* Cuculus ſcolopaceus. *Linn.* Coucou brun & tacheté des Indes. *Edwards, aveç une figure exacte.*

Craſſitie *Turdum* circiter æmulatur; ſed corpore donatur magis elongáto, & cauda multo longiori. Ipſius longitudo 14 circiter pollices explet. Roſtrum 13 lineas longum eſt; cauda 7½ pollices; digitorum anticorum extimus 13 lineas, intimus 8 lineas; poſticorum extimus 11 lineas, intimus 6 lineas. Alæ complicatæ tertiam circiter caudæ partem attingunt. Roſtrum, pedesque ex ſordide flavo virideſcentes, ungues vero fuſci. Habitat in *Bengalenſi* Regno.

† ** 14. Cuculus Indicus nævius.

Cuculus ſuperne fuſco–nigricans, maculis rufis varius, inferne rufus, fuſco–nigricante tranſverſim ſtriatus; tænia infra oculos rufa; rectricibus fuſco–nigricantibus, tæniis transverſis, arcuatis, rufis utrinque ſtriatis, in apice dilute rufis.... Le Coucou tacheté des Indes.

Cum *Columba Romana* craſſitie circiter convenit. Ipſius longitudo $1\frac{1}{3}$ pedem & 6 lineas æquat. Roſtrum $1\frac{5}{12}$ pollicem longum eſt; cauda $8\frac{1}{3}$ pollices; digitorum anticorum extimus $1\frac{7}{12}$ pollicem, intimus 13 lineas; poſticorum exterior 15 lineas, interior 9 lineas. Extremitates alarum $1\frac{11}{12}$ pedis intervallo diſtant; alæ complicatæ mediam caudam non attingunt. Roſtrum corneo colore imbutum. Pedes griſeo–fuſci; ungues vero nigricantes.

Fœmina a *mare* diſcrepat capite & collo ſuperiore maculis rufis rarioribus inſignitis, & in eo quod color rufus in parte corporis inferiore multo ſit dilutior.

Habitant in *India Orientali*.

† ** 15. Cuculus Malabaricus nævius.

Cuculus ſuperne cinereo–nigricans, maculis albis varius, inferne albus, maculis transverſis cinereis variegatus; remigibus cinereis, candide transverſim faſciatis; rectricibus nigricantibus, tæniis transverſis albis utrinque ſtriatis.... Le Coucou tacheté de Malabar.

Hanc *Cuculi* ſpeciem videre nondum mihi contigit. Ipſius deſcriptionem ac delineationem deſumpſi ex icone ad vivum depicta in *Indiis Orientalibus*.

Cuculo noſtrati paululum craſſitie cedit. Ipſius longitudo $11\frac{1}{2}$ pollices circiter æquat. Roſtrum 11 lineas longum eſt; cauda $5\frac{1}{2}$ pollices; digitorum anticorum exterior unum pollicem, interior

rior 10 lineas; poſticorum extimus 11 lineas, intimus 6 lineas. Alæ complicatæ ad tertiam circiter caudæ partem extenduntur. Oculorum irides dilute aurantiæ. Roſtrum, pedes, unguesque dilute cinerei. Habitat in *Malabaria*, ubi honores ipſi redduntur.

† ** 16. CUCULUS MADAGASCARIENSIS.

Cuculus anterius nigricans, pennis longiuſculis, ſtrictis & rigidis, ſecundum ſcapum albo-rufeſcentibus, poſterius nigro-vireſcens; remigibus caſtaneis, in apice fuſcis; rectricibus ſuperne nigro-vireſcentibus, inferne nigris.... LE COUCOU DE MADAGASCAR.

Merulam craſſitie non multum antecellit. Ipſius longitudo 14⅔ pollices æquat. Roſtrum 15 lineas longum eſt; cauda 8½ pollices; digitorum anticorum extimus 15 lineas, intimus 10 lineas; poſticorum exterior 14½ lineas, interior 15 lineas; quæ longitudo valde magna, paris digiti reliquarum hujus generis ſpecierum longitudini comparata: unguis autem hujus digiti 9 lineas longus eſt, & plane rectus, digiti poſtici *Alaudarum* unguis inſtar. Extremitates alarum 1½ pedis, & 6 linearum intervallo diſtant; alæ complicatæ nonnihil ultra tertiam caudæ partem extenduntur. Roſtrum fuſcum. Pedes, unguesque nigri. *Reptilibus* veſcitur. Habitat in *Madagaſcaria*.

17. CUCULUS BENGALENSIS NIGER.

Cuculus niger, viridi & violaceo colore varians; remigibus interius & ſubtus penitus nigris; remigibus & rectricibus nigris, viridi & violaceo colore variantibus.... LE COUCOU NOIR DE BENGALE.

Cuculus ex cœruleſcente niger, roſtro flavo, pedibus brevibus ſordide luteis, Bengalenſis. *Klein.* Cuculus niger. *Linn.* Coucou noir des Indes. *Edwards, avec une figure exacte.*

Cum

Cum *Merula* craſſitie fere convenit. Ipſius longitudo 9 circiter pollices explet. Roſtrum 10 lineas longum eſt; cauda $4\frac{1}{4}$ pollices; digitorum anticorum extimus 8 lineas, intimus 6 lineas; poſticorum extimus 7 lineas, intimus $4\frac{1}{2}$ lineas. Alæ complicatæ nonnihil ultra tertiam caudæ partem extenduntur. Roſtrum vivide aurantium, mandibulæ ſuperioris marginibus non quidem rectis, ſed undatis. Pedes fuſco—rubeſcentes; ungues vero nigricantes. Habitat in *Bengalenſi* Regno.

† ** 18. Cuculus Indicus niger.

Cuculus niger, viridi colore varians; remigibus interius & ſubtus penitus nigris; rectricibus nigris, ſuperne viridi, inferne violaceo colore variantibus. . . . Le Coucou noir des Indes.

Columbam craſſitie circiter æquat. Ipſius longitudo 16 pollices explet. Roſtrum 16 lineas longum eſt; cauda 8 pollices; digitorum anticorum extimus $1\frac{1}{12}$ pollicem, intimus 13 lineas; poſticorum exterior 16 lineas, interior 9 lineas. Extremitatum alarum diſtantia eſt $1\frac{11}{12}$ pedis; alæ complicatæ mediam caudam pertingunt. Roſtrum, pedesque griſeo—fuſci; ungues vero nigricantes. Habitat in *India Orientali.*

19. Cuculus Brasiliensis cristatus.

Cuculus criſtatus, ex albo pallide flaveſcens; criſta, capite, collo & tectricibus alarum ſuperioribus fuſco & flaveſcente variegatis; remigibus & rectricibus fuſcis, his in apice albis. . . . Le Coucou hupé du Brésil.

Guira Acangatara. *Piſon. Marcgr. Jonſt. Willugb. Raj.* Trogon. *Moehr.*

Craſſitie *Picam* æmulatur. Ipſius longitudo $14\frac{1}{2}$ pollices æquat. Roſtrum unum pollicem longum eſt; cauda 8 pollices; digitorum anticorum extimus 15 li-

lineas, intimus unum pollicem; poſticorum extimus 14 lineas, intimus 6 lineas. Oculorum irides fuſcæ. Roſtrum obſcure flaveſcens. Pedes thalaſſini coloris. Habitat in *Braſilia*, in cujus ſilvis ingentem excitat clamorem.

20. Cuculus Brasiliensis cornutus.

Cuculus criſtatus, ſuperne fuligineus, inferne cinereus; criſta bifurca, cornuum adinſtar; rectricibus ſaturate fuligineis, in apice albis. . . . Le Coucou cornu du Brésil.

Atingacu Camucu Braſilienſibus. *Marcgr. Jonſt. Willugb. Raj.*

Cum *Turdela* magnitudine fere convenit. Caput habet ſatis craſſum; roſtrum nonnihil aduncum; collum mediocris longitudinis; corpus 3 pollices longum; caudam 9 pollices. Oculorum pupilla nigra; ipſorum irides ſanguineæ. Roſtrum ex viridi & flavo mixtum. Pedes, unguesque cinerei. Habitat in *Braſilia*.

† 21. Cuculus Coromandelanensis cristatus.

Cuculus criſtatus, ſuperne, & in gutture ac cruribus, nigricans, inferne albus; macula pone oculos rotunda griſea; collo ſuperiore torque albo cincto; remigibus majoribus rufis, minoribus in medio nigricantibus; rectricibus nigricantibus.... Le Coucou hupé de Coromandel.

Speciem iſtam nondum mihi videre contigit. Ipſius deſcriptionem ac delineationem deſumſi ab icone ad vivum depicta.

Craſſitie *Turdum Iliacum* non antecellit. Ipſius longitudo 12¼ pollices circiter æquat. Roſtrum 11 lineas longum eſt; cauda 6¾ pollices; digitorum anticorum extimus 11 lineas, intimus 9 lineas; poſticorum extimus 10 lineas, intimus 5½ lineas. Alæ complicatæ ad 15 tantum linearum diſtantiam ultra

ultra caudæ exortum protenduntur. Oculorum irides flavicantes. Roſtrum, unguesque ſaturate cinerei; pedes vero dilute cinerei. Habitat in *Corotnandela*.

† ** 22. Cuculus Madagascariensis cristatus.

Cuculus criſtatus, ſuperne cinereo—vireſcens, inferne albo—rufeſcens; gutture cinereo; collo inferiore & pectore vinaceis; remigibus & rectricibus ſuperne dilute viridibus, cœruleo & violaceo colore variantibus, lateralibus in apice albis.... Le Coucou hupe de Madagascar.

Ad *Garruli* craſſitiem accedit. Ipſius longitudo 14 pollices explet. Roſtrum 13 lineas longum eſt; cauda 7 pollices; digitorum anticorum exterior 15 lineas, interior $9\frac{1}{2}$ lineas; poſticorum extimus unum pollicem, intimus 8 lineas. Extremitatum alarum diſtantia eſt $1\frac{1}{12}$ pedis; alæ complicatæ ad $1\frac{1}{2}$ pollicis tantum diſtantiam ultra caudæ exortum protenduntur. Roſtrum, pedes, unguesque nigri. Habitat in *Madagaſcaria*.

† 23. Cuculus Siamensis cristatus viridis.

Cuculus criſtatus, in toto corpore obſcure viridis; rectrice utrinque extima longiſſima, pennulis in apice tantum prædita. . . . Le Coucou verd hupé de Siam.

Hanc ſpeciem nondum mihi videre contigit. Ipſius deſcriptionem ac delineationem deſumpſi ab icone ad vivum depicta.

Præcedentem paululum craſſitie ſuperat. Ipſius longitudo $1\frac{1}{12}$ pedem circiter explet. Roſtrum 14 lineas longum eſt; cauda $10\frac{3}{4}$ pollices; digitorum anticorum exterior 11 lineas, interior 9 lineas; poſticorum extimus 10 lineas, intimus $15\frac{1}{2}$ lineas. Alæ complicatæ ad $1\frac{1}{2}$ pollicis tantum diſtantiam ultra caudæ exortum protenduntur. Oculorum

lorum irides eleganti cœruleo tinguntur. Roſtrum nigricat. Pedes, unguesque ſunt griſei. Habitat in *Siamenſi* Regno.

24. Cuculus Guineensis cristatus viridis.

Cuculus criſtatus ſaturate viridis, criſtæ pennis rubro terminatis; dorſo infimo & uropygio purpureo-cœruleſcentibus; imo ventre nigricante; lata faſcia per oculos nigra; tæniis ſupra & infra oculos candidis; remigibus quatuor primoribus coccineis, exterius & in apice nigro marginatis; rectricibus purpureo—cœruleſcentibus. . . . Le Coucou verd hupé de Guinee.

Cuculo adfinis. *Moebr.* Perſa. *Linn.* Tauraco; Regia Avis. *Klein.* Touraco. *Edwards, avec une aſſez bonne figure.* Oiſeau huppé, ou couronné du Mexique. *Alb.* *Anglice*, Crown Bird from Mexico.

Cum *Pica* craſſitie circiter convenit. Roſtrum habet breviuſculum. Alæ complicatæ ad quartam circiter caudæ partem protenduntur. Oculi ex fuſco ad avellaneum colorem vergunt. Palpebræ elegantiſſime coccineæ. Roſtrum fuſco—rubeſcens. Pedes unguesque cinerei. Habitat in *Guinea.*

25. Cuculus Brasiliensis cristatus ruber.

Cuculus criſtatus, ruber, ſuperne ſaturatius, inferne dilutius, flavo varius; criſta ſaturate rubra, nigro variegata; remigibus, rectricibusque flavis, nigricante adumbratis. . . . Le Coucou rouge hupe du Brésil.

Cuculus Braſilienſis, venuſtiſſime pictus. *Seb. bujus icon accurata.* Columbæ adfinis. *Moebr.*

Præcedenti craſſitie cedit. Ipſius longitudo 10 circiter pollices æquat. Roſtrum nonnihil aduncum, 6 lineas longum; cauda 4¼ pollices; digitorum anticorum extimus 11 lineas, intimus 9 lineas;

neas; poſticorum extimus 10 lineas, intimus 6 lineas. Alæ complicatæ mediam circiter caudam pertingunt. Roſtrum dilute rubrum. Habitat in *Braſilia.*

† ** 26. CUCULUS MADAGASCARIENSIS COERULEUS.

Cuculus cœruleus; remigibus viridi & violaceo, rectricibus violaceo colore variantibus. . . . LE COUCOU BLEU DE MADAGASCAR.

Cuculum noſtratem craſſitie circiter æmulatur. Ipſius longitudo $1\frac{7}{12}$ pedem æquat. Roſtrum 16 lineas longum eſt; cauda 9 pollices; digitorum anticorum extimus $1\frac{1}{4}$ pollicem, intimus $11\frac{1}{2}$ lineas; poſticorum exterior $14\frac{1}{2}$ lineas, interior 10 lineas. Extremitates alarum $1\frac{7}{12}$ pedis & 9 linearum intervallo diſtant; alæ complicatæ ad tertiam caudæ partem extenduntur. Roſtrum, pedes, unguesque nigri. Habitat in *Madagaſcaria.*

† 27. CUCULUS SINENSIS COERULEUS.

Cuculus ſuperne ſplendide cœruleus, inferne niveus; uropygio dilute cœruleo; capite & gutture nigricantibus; vertice albo, minutis maculis cœruleis vario; macula rotunda pone oculos candida; rectricibus ſplendide cœruleis, macula ovata nivea in apice notatis. . . . LE COUCOU BLEU DE LA CHINE.

Speciem iſtam nondum mihi videre contigit. Ipſius deſcriptionem ac delineationem deſumpſi ab icone in *Sina* ad vivum depicta.

Merulam craſſitie circiter æquat. Ipſius longitudo 13 circiter pollices explet. Roſtrum 11 lineas longum eſt; cauda $7\frac{1}{2}$ pollices; digitorum anticorum extimus 11 lineas, intimus 9 lineas; poſticorum exterior 10 lineas, interior $5\frac{1}{2}$ lineas. Alæ complicatæ ultra caudæ exortum non multum protenduntur. Oculorum irides rubræ. Mandibulæ ſuperioris

baſis quibusdam obſita eſt plumulis rigidis, piliformibus, antrorſum verſis. Roſtrum, pedes, ungueſque rubent. Habitat in *Sina.*

† ** 28. Cuculus Madagascariensis major.

Cuculus ſuperne viridis, cupri puri colore varians, inferne cinereo-albus; vertice nigricante, viridi & cupri puri colore variante; capite & collo cinereis; lineola utrinque roſtrum inter & oculos nigra; remigibus majoribus nigricantibus, ſubtus ad cinereum ſuperne ad viride inclinantibus; 12 rectricibus ſuperne viridibus, cupri puri colore variantibus, ſubtus nigris. (*Mas*).

Cuculus ſuperne fuſcus, inferne rufeſcens, maculis nigricantibus varius; capite, gutture & collo ſuperiore fuſco & rufo tranſverſim ſtriatis; remigibus ut in *mare*, ſed minus ſplendide coloratis; 12 rectricibus ſuperne ſplendide fuſcis; in apice rufis, ſubtus cinereis. (*Fœmina*).... Le grand Coucou de Madagascar.

Mas craſſitie *Columbam Romanam* circiter æmulatur. Ipſius longitudo 15 pollices æquat. Roſtrum 2 pollices longum eſt; cauda 7 pollices; digitorum anticorum extimus $1\frac{1}{12}$ pollicem, intimus unum pollicem tantum; poſticorum extimus 13 lineas, intimus 6 lineas. Extremitates alarum $2\frac{1}{12}$ pedum & 8 linearum intervallo diſtant; alæ complicatæ duas circiter tertias caudæ partes attingunt. Roſtrum, unguesque nigricant; pedes autem rubeſcunt.

Fœmina magnitudine & craſſitie *marem* excedit. Ipſius longitudo $1\frac{1}{12}$ pedem & 6 lineas æquat. Roſtrum $2\frac{1}{4}$ pollices longum eſt; cauda $7\frac{1}{4}$ pollices; digitorum anticorum extimus $1\frac{1}{2}$ pollicem, intimus $12\frac{1}{2}$ lineas; poſticorum exterior 13 lineas, interior 7 lineas. Extremitatum alarum diſtantia eſt $2\frac{1}{12}$ pedum & 4 linearum; alæ complicatæ ad duas circiter tertias caudæ partes extenduntur.

Roſtrum

Roſtrum fuſcum. Pedes rubeſcentes; ungues vero nigricantes. Habitant in *Madagaſcaria.*

Species iſta roſtro donatur multo rectiore quam reliquæ omnes hujus generis ſpecies: quod roſtrum nequaquam eſt ſuperne convexum, ſed anguloſum. Nares habet longas, & verſus mediam longitudinem mandibulæ ſuperioris oblique poſitas. Ab aliis ſpeciebus inſuper diſcrepat cauda duodecim rectricibus conflata, dum in aliis decem tantum nec plures unquam obſervavi. Hæc ſpecies poſſet ſuum genus conſtituere.

SECTIO IV.

Eæ quæ roſtrum habent breve, aduncum.

In hac ſectione tria continentur Avium genera. Aliæ ſunt quarum roſtri latitudo craſſitiem ſuperat, ut *Trogon:* aliæ quarum roſtri craſſities latitudinem antecellit. Ex poſterioribus iſtis aliæ roſtrum habent ſuperne cultratum, ut *Crotophagus:* aliæ vero roſtro donantur ſuperne convexo, ut *Pſittacus.*

LI. *Genus Trogonis* (1).

Hujus character eſt

Digiti quatuor, membranis deſtituti; duo ſcilicet antici, totidem poſtici; omnes circiter usque ad exortum diſcreti:

Crura ad calcaneum usque plumoſa:

Roſtrum breve, aduncum, cujus latitudo craſſitiem ſuperat.

Omnes hujus generis Aves digitum habent extimum, ſive anticum, ſive poſticum, intimo multo breviorem. Omnium, quas obſervavi, ſpecierum pedes

(1) *Trogon*, nomen quartæ hujus generis ſpeciei a *Moehringio* inditum.

pedes circiter ad exortum digitorum usque plumulæ veſtiunt.

† ** 1. Trogon Cayenensis cinereus.

Trogon ſaturate cinereus; ventre flavo—aurantio; tectricibus alarum ſuperioribus, & remigibus minoribus, nigricantibus, lineolis albidis transverſim ſtriatis; cruribus, cinereo—nigricantibus; remigibus majoribus, & 12 rectricibus nigricantibus, illarum oris exterioribus pro parte candidis, harum tribus utrinque extimis exterius albo transverſim ſtriatis, in apice albis. ... Le Couroucou cendré de Cayenne. (1)

Merulam craſſitie paululum antecellit. Ipſius longitudo 12½ pollices æquat. Roſtrum unum pollicem longum eſt; cauda 6¼ pollices; digitorum anticorum extimus 7½ lineas, intimus 9 lineas; poſticorum exterior 4½ lineas, interior 6 lineas. Extremitates alarum 1⅙ pedis & 6 linearum intervallo diſtant; alæ compiicatæ mediam caudam non attingunt. Roſtrum, pedes, unguesque ſaturate cinerei. Habitat in *Cayena*.

† ** 2. Trogon Cayenensis viridis.

Trogon ſuperne viridi—aureus, inferne flavo—aurantius; capite ſuperiore & collo cœruleo-violaceis, viridi—aureo colore variantibus; genis & gutture nigris; tænia transverſa in pectore viridi-aurea; cruribus nigricantibus; remigibus fuſco-nigricantibus, oris majorum exterioribus pro parte albis, & pro parte albo maculatis; 12 rectricibus nigricantibus, quatuor intermediis viridi—aureo mixtis, utrinque ſequenti exterius viridi—aurea, tribus utrinque extimis in apice oblique & dentatim albis. . . . Le Couroucou verd de Cayenne. Præ-

(1) *Couroucou* nomen effectum ex voce *Curucui*, qua *Braſilienſes* quartam hujus generis ſpeciem deſignant.

Præcedenti paululum craſſitie cedit. Ipſius longitudo 11$\frac{5}{12}$ pollices explet. Roſtrum 12$\frac{1}{2}$ lineas longum eſt; cauda 6 pollices; digitorum anticorum exterior 7 lineas, interior 8 lineas; poſticorum extimus 3$\frac{1}{2}$ lineas, intimus 5$\frac{1}{2}$ lineas. Extremitatum alarum diſtantia eſt 15 pollicum; alæ complicatæ ad mediam caudam pertingunt. Roſtrum cinereo-album. Pedes ad exortum usque digitorum veſtiunt plumulæ nigricantes. Digiti cinereo-albi; ungues vero cinereo-fuſci. Habitat in *Cayena*.

** 3. Trogon Cayenensis viridis ventre candido.

Trogon ſuperne viridi—aureus, inferne albus; capite ſuperiore & collo cœruleo-violaceis, viridi-aureo colore variantibus; genis & gutture nigris; tænia transverſa in pectore viridi—aurea; cruribus nigricantibus; remigibus nigricantibus, quarumdam marginibus exterioribus albis; 12 rectricibus nigris, binis intermediis viridi—aureo mixtis, duabus utrinque ſequentibus exterius viridi aureis, tribus utrinque extimis in apice oblique albis. . . . Le Couroucou verd a ventre blanc de Cayenne.

Præcedenti paululum craſſitie cedit. Ipſius longitudo 10$\frac{3}{4}$ pollices æquat. Roſtrum 12$\frac{1}{2}$ lineas longum eſt; cauda 5$\frac{7}{12}$ pollices; digitorum anticorum extimus 6 lineas, intimus 7 lineas longus; poſticorum extimus 3$\frac{1}{2}$ lineas, intimus 5$\frac{1}{2}$ lineas. Extremitatum alarum diſtantia eſt 14$\frac{3}{4}$ pollicum; alæ complicatæ mediam caudam attingunt. Roſtrum cinereo—album. Pedes ad exortum usque digitorum veſtiunt plumulæ nigricantes. Digiti ſunt cinereo-albi; ungues vero cinereo—fuſci. Habitat in *Cayena*.

An præcedentis *fœmina*?

 4. Tro-

4. TROGON BRASILIENSIS VIRIDIS.

Trogon ſuperne viridi—aureus, cœruleo & cupri puri colore varians, inferne coccineus; gutture nigro; cruribus nigricantibus; remigibus fuſco-nigricantibus; ex 12 rectricibus ſex intermediis dorſo concoloribus, in apice nigris, tribus utrinque extimis albis, nigro transverſim ſtriatis....
LE COUROUCOU VERD DU BRÉSIL.

Trogon. *Moebr.* Avis anonyma tertia. Curucui. *Marcgr* (*An fæmina?*) *Jonſt Raj.* Picis congener. *Aldrov. Jonſt.* Picis congener, Curucui Braſilienſibus dictus Marcgravii. *Willugb.* Picis congener, Curucui. *Klein.* Tzimitzcan. *Fern. Euſ. Nieremb.* Perroquet ou Pſittacus flammeus, viridis & cinereus roſtro ſerrato. *Feuillée.*

Magnitudine & craſſitie ad *Picam* accedit. Caudam habet 5½ pollices longam. Sub quolibet oculo maculam cutaceam habet albam, ut *Gallinæ*: in palpebris ſuperius & inferius pilos nigros duriuſculos: ſub mandibula inferiori in medio, & ad utrumque roſtri latus quaſi barbam pennis conflatam rigidis, pilorum æmulis, nigris, ſed in quibus tranſplendet color cœruleus, ut in collo *Anatum*. Oculi cœrulei; ipſorum irides aureæ. Roſtrum colore ſulphureo imbutum. Pedes ad exortum usque digitorum veſtiunt plumulæ nigricantes. Digiti, unguesque cinereo-fuſci.

Avis anonyma tertia Marcgravii, quæ forſan eſt hujus ſpeciei *fæmina*, in omnibus fere cum ſupra deſcripta convenit; ab illa tantum diſcrepat in eo quod tectrices alarum ſuperiores habeat fuſcas; roſtrum cinereum; oculorum irides croceas; & macula ſub oculis cutacea alba deſtituatur.

Fructibus veſcuntur Aves iſtæ. Habitant in *Braſilia.*

5. TROGON MEXICANUS.

Trogon ſuperne albo, nigro & fulvo variegatus, in-

inferne rubeſcens; capite nigro; cruribus nigricantibus; remigibus & 12 rectricibus nigris, harum tribus utrinque extimis in apice albis.... LE COUROUCOU DE MEXIQUE.

Tzanatltototl, ſeu Avis ſimilis aut congener Tzanatl. *Fern. Raj.*

Cum *Sturno noſtrate* craſſitie convenit. Ipſius longitudo 9 fere pollices æquat. Roſtrum, pedesque ſunt cinerei. Habitat in *Mexico.*

6. TROGON MEXICANUS VARIUS.

Trogon cyaneo, luteo, viridi & nigro variegatus; vertice cyaneo.... LE COUROUCOU VARIE DU MEXIQUE.

Quaxoxoctototl, *Fern. Raj.*

Columbam craſſitie circiter æquat. Roſtrum nigrum. Habitat in *Mexico.*

7. TROGON CEYLONENSIS.

Trogon ſuperne ex fuſco-flaveſcens; inferne rubroflavicans; capite nigricante; collo & pectore cinereis; alarum tectricibus nigricantibus, lineolis albis transverſim ſtriatis; remigibus nigris, exterius albo marginatis; rectricibus ſuperne nigris, inferne flavicantibus.... LE COUROUCOU DE CEYLON.

Merulam circiter craſſitie & longitudine æquat. Ad baſim roſtri plumulæ, pilorum ad inſtar exſtant rigidæ, antrorſum verſæ. Ambitus oculorum cœruleus. Roſtrum, pedesque ſunt obſcure cœrulei. Habitat in Inſula *Ceylon.*

LII. *Genus Crotophagi.*

Hujus character eſt

Digiti quatuor, membranis deſtituti; duo ſcilicet an-

antici, totidem poſtici; omnes circiter usque ad exortum diſcreti:

Crura ad calcaneum usque plumoſa:

Roſtrum breve, aduncum, ſuperne cultratum, cujus craſſities latitudinem ſuperat.

Omnium hujus generis ſpecierum cauda decem tantum rectricibus conſlatur.

** I. CROTOPHAGUS.

Crotophagus nigro-violaceus, oris pennarum obſcure viridibus, cupri puri colore variantibus; remigibus, rectricibusque nigro-violaceis. . . . . LE BOUT-DE-PETUN.

Crotophaga. Ani. *Linn.* Crotophagus ater, roſtro breviori compreſſo, ſuperne arcuato-cultrato. *Browne.* Monedula tota nigra. *Catesb. avec une figure paſſable, mais mal coloriée.* Monedula tota nigra major, garrula, mandibula ſuperiore arcuata. *Sloane.* Cornix garrula major. Pica nigra Jamaïcenſis. *Klein.* Pſittaco congener, Ani Braſilienſium. *Willugb.* Ani Braſilienſibus. *Marcgr. Jonſt. Raj.* Cacalototol, ſeu Avis corvina. *Fern.* Bout-de-petun. *Du Tertre. Anglice*, GREAT BLACK-BIRD.

Craſſitie *Merulam* circiter æmulatur. Ipſius longitudo 13½ pollices æquat. Roſtrum, 9½ lineas craſſum, 13 lineas longum eſt; cauda 7 pollices; digitorum anticorum extimus 14 lineas, intimus 9 lineas; poſticorum extimus unum pollicem, intimus 8 lineas. Extremitatum alarum diſtantia eſt 14½ pollicum; alæ complicatæ ad tertiam circiter caudæ partem extenduntur. Mandibulæ ſuperioris baſis pennis obſita eſt piliformibus, rigidis, antrorſum verſis. Cilia ſimiliter rigida & longiſſima. Roſtrum, pedes, unguesque nigri. Hujus ſpeciei Aves ampliſſimos in ſepibus nidos conſtruunt, & quinquaginta ſimul in uno eodemque nido ova ponunt & incubant. Habitant in *Cayena.*

† ** 2. CROTOPHAGUS MAJOR.

Crotophagus nigro—violaceus, oris pennarum viridibus; remigibus obſcure viridibus; rectricibus nigro—violaceis. . . . LE GRAND BOUT—DE—PETUN.

Garrulum craſſitie circiter æquat. Ipſius longitudo $1\frac{1}{2}$ pedem & 6 lineas explet. Roſtrum $10\frac{1}{3}$ lineas craſſum, $1\frac{2}{3}$ pollicem longum eſt; cauda 10 pollices; digitorum anticorum exterior $18\frac{2}{3}$ lineas, interior $11\frac{1}{2}$ lineas; poſticorum extimus $16\frac{1}{2}$ lineas, intimus 9 lineas. Extremitates alarum $1\frac{1}{4}\frac{1}{2}$ pedis intervallo diſtant; alæ complicatæ tertiam caudæ partem attingunt. Roſtrum habet magis quam in præcedente elongatum, nigrum. Pedes, unguesque ſimiliter nigri. Habitat in *Cayena*.

LIII. *Genus Pſittaci.*

Hujus character eſt

Digiti quatuor, membranis deſtituti; duo ſcilicet antici, totidem poſtici; omnes circiter usque ad exortum diſcreti:

Crura ad calcaneum usque plumoſa:

Roſtrum breve, aduncum, ſuperne convexum, cujus craſſities latitudinem ſuperat.

Inæqualem obtinent craſſitiem hujus generis Aves: aliæ enim *Gallinam* craſſitie æmulantur; aliæ *Merulam* aut etiam *Alaudam* craſſitie non antecellunt. Ex majoribus, ſicut & minoribus, aliæ cauda longiſſima, aliæ cauda multo breviori præditæ ſunt. Majores cauda longiſſima donatæ vocantur gallice *Aras*, latine *Aræ*; *Angli* eas nuncupant *Maccaos*. Inter majores cauda breviori præditas aliæ in toto fere corpore albent; vocantur gallice *Kakatoes*, latine *Cacatuæ*; *Angli* vero illas *Cockatoons* nominant: aliæ in majore corporis parte rubent; a Gallis ſicut & ab *Anglis*, nominantur *Lorys*, latine *Lorii*: aliæ tandem ſunt diverſicolores; hæ gallice *Perroquets*, latine *Pſit-*

Pſittaci, & ab *Anglis Parrots* vocantur. Minores quæ cauda longiſſima gaudent, nominantur gallice *Perruches*, latine *Pſittacæ*; *Angli* illas nuncupant *Long Tail'd Parakeets.* Minores tandem cauda breviori præditæ dicuntur gallice *Petites Perruches*, latine *Pſittaculæ*, ab *Anglis* ſimpliciter *Parrakeets* nominantur.

Hujus generis Avium cauda conſtat 12 rectricibus.

† ** 1. ARA BRASILIENSIS.

Pſittacus major longicaudus, coccineus; uropygio dilute cæruleo; pennis ſcapularibus cæruleo & viridi variegatis; genis nudis, candidis; remigibus ſubtus obſcure rubris, ſuperne vero pleriſque cæruleis, intus nigricantibus, reliquis viridi, cæruleo & caſtaneo variegatis, omnium ſcapis nigris; rectricibus binis intermediis coccineis, in apice dilute cæruleis, utrinque proxima in prima medietate obſcure rubra, altera cyanea, quatuor utrinque extimis ſuperne cyaneis, violaceo mixtis, inferne obſcure rubris. . . . L'ARA DU BRÉSIL.

Pſittacus puniceus. *Barr.* Pſittacus erythroxantus. *Geſn. Schwenck. Jonſt.* Pſittacus erythroxantus. *Aldrov. Charlet.* Pſittacus maximus alter. *Aldrov. Jonſt. Willugb. Raj. Klein.* Aras. *Nouv. Voy. de l'Amér.* Aras rouge & bleu. *Edwards, avec une figure exacte.* Arras. *Du Tertre.* Grand Perroquet de Macao. *Alb.* *Germanice*, GEELBER SITTICH. *Anglice*, MACAO.

Ad *Caponis* craſſitiem accedit. Ipſius longitudo $2\frac{7}{12}$ pedes & 6 lineas æquat. Roſtrum, 2 pollices & $4\frac{1}{2}$ lineas craſſum, $1\frac{3}{4}$ pollicem longum eſt; cauda $1\frac{7}{12}$ pedem cum 9 lineis; digitorum anticorum extimus $2\frac{1}{4}$ pollices, intimus $16\frac{1}{2}$ lineas; poſticorum exterior $1\frac{1}{12}$ pollicem, interior 13 lineas. Extremitates alarum $3\frac{1}{12}$ pedum & 6 linearum intervallo

vallo diſtant; alæ complicatæ nonnihil ultra tertiam caudæ partem extenduntur. Baſim mandibulæ ſuperioris ambit cutis nuda candida, in qua nares ſitæ ſunt. Mandibula ſuperior alba, in unci tamen apice & ad latera circa baſin nigra; inferior penitus nigra. Pedes fuſci; ungues vero nigri. Habitat in *America.*

** 2. ARA JAMAÏCENSIS.

Pſittacus major longicaudus, dilute coccineus; uropygio dilute cœruleo; pennis ſcapularibus luteis, viridi terminatis; genis nudis, candidis; remigibus ſubtus obſcure rubris, pleriſque ſuperne cœruleis, intus nigricantibus, reliquis viridi, cœruleo & caſtaneo variegatis, omnium ſcapis nigris; rectricibus ſuperne cyaneis, violaceo admixto, inferne obſcure rubris; binis intermediis utrinque proxima in prima medietate obſcure rubra. . . . L'ARA DE LA JAMAÏQUE.

Erythrocyaneus. Macao. *Linn.* Pſittacus capite cœruleo. *Klein.* Pſittacus maximus coccineo varius, cauda producta. *Browne.* Pſittacus maximus Marcgravii. *Barr.* Pſittacus major diverſicolor, Maccaw, ſeu Macao dictus. *Willugb.* Pſittacus Erythrocyanus. *Geſn. Schwenck. Jonſt. Charlet. Aldrov.* Araracanga Braſilienſibus. *Marcgr. Jonſt. Raj.* Perroquet de la Jamaïque. *Alb.* *Germanice*, ROTT-BLAVER PAPAGEY. *Anglice*, MACAO *ou* MACCAW.

Craſſitie præcedentem adæquat. Ipſius longitudo $2\frac{2}{3}$ pedes & 6 lineas explet. Roſtrum, $2\frac{1}{3}$ pollices craſſum, $1\frac{1}{4}$ pollicem longum eſt; cauda $1\frac{2}{3}$ pedem & 9 lineas; digitorum anticorum extimus $2\frac{1}{6}$ pollices, intimus 16 lineas; poſticorum extimus $1\frac{1}{12}$ pollicem, intimus 13 lineas. Extremitatum alarum diſtantia eſt $3\frac{2}{3}$ pedum & 6 linearum; alæ complicatæ tertiam circiter caudæ partem attingunt. Baſim mandibulæ ſuperioris ambit cutis nuda candida, in qua nares collocatæ. Oculorum irides luteæ. Man-

Mandibula ſuperior alba, in unci tamen apice & ad latera circa baſim nigra; inferior penitus nigra. Pedes fuſci; ungues vero nigri. Habitat in *Jamaïca*, *Guiana* & *Braſilia*.

3. Ara Jamaïcensis cyaneo—crocea.

Pſittacus major longicaudus, ſuperne cyaneus, inferne croceus; genis nudis, candidis; remigibus ſuperne cyaneis, inferne obſcure luteis; rectricibus ſuperne cyaneis, inferne croceis.... L'Ara bleu et jaune de la Jamaïque.

Pſittacus maximus cœruleo varius, cauda producta. *Browne*. Pſittacus cœruleo luteus. *Klein*. Femelle du Perroquet de Macao. *Alb. avec une figure paſſable*. *Anglice*, Blew Maccaw.

Cum præcedentibus craſſitie fere convenit. Ipſius longitudo $2\frac{1}{2}$ pedes circiter explet. Roſtrum, $2\frac{1}{2}$ pollices craſſum, 2 pollices longum eſt; cauda $1\frac{1}{2}$ pedem circiter; digitorum anticorum extimus $2\frac{1}{4}$ pollices, intimus $1\frac{1}{12}$ pollicem; poſticorum extimus $1\frac{1}{4}\frac{1}{2}$ pollicem, intimus 14 lineas. Alæ complicatæ nonnihil ultra tertiam caudæ partem extenduntur. Baſim mandibulæ ſuperioris ambit cutis nuda candicans, in qua nares ſitæ ſunt. Roſtrum, unguesque nigri; pedes vero ſaturate cinerei. Habitat in *Jamaïca*.

† ** 4. Ara Brasiliensis cyaneo—crocea.

Pſittacus major longicaudus, ſuperne cyaneus, inferne croceus; ſyncipite viridi; tænia transverſa ſub gutture nigra; genis nudis, candidis, lineis novem plumoſis nigris ſtriatis; remigibus ſuperne cyaneo—violaceis, oris interioribus nigricantibus, ſubtus obſcure luteis, nigricante marginatis; rectricibus inferne luteis, ſuperne cyaneis, lateralibus interius ad violaceum inclinantibus.... L'Ara bleu et jaune du Brésil.

Ara-

Ararauna. *Linn.* Pſittacus vertice viridi, cauda cyanea. *Klein.* Pſittacus cyanocroceus. *Schwenck.* Pſittacus maximus cyanocroceus. *Aldrov. Jonſt. Charlet. Willugb. Raj. Sloane. Barr.* Pſittacus maximus alter Jonſtoni. *Barr.* Ararauna Braſilienſibus. *Marcgr. Jonſt. Willugb.* Canide Lerii. *Raj.* Aras bleu & jaune. *Edwards, avec une figure exacte. Germanice,* ROL-GEELPER PAPAGEY. *Anglice,* BLUE AND YELLOW MACCAW.

Præcedentes craſſitie circiter æmulatur. Ipſius longitudo 2$\frac{7}{12}$ pedes & 6 lineas æquat. Roſtrum, 2$\frac{1}{2}$ pollices craſſum, 2 pollices longum eſt; cauda 1$\frac{7}{12}$ pedem; digitorum anticorum extimus 2$\frac{1}{3}$ pollices, intimus 1$\frac{1}{2}$ pollicem; poſticorum exterior 2 pollices, interior 15 lineas. Extremitatum alarum diſtantia eſt 4 pedum; alæ complicatæ nonnihil ultra tertiam caudæ partem extenduntur. Oculorum pupilla nigra; ipſorum irides pallide luteæ; palpebræ nigro fimbriatæ. Baſim mandibulæ ſuperioris ambit cutis nuda candicans, in qua nares ſunt collocatæ. Roſtrum, unguesque nigri; pedes vero ſaturate cinerei. Habitat in *Jamaïca*, *Guiana* & *Braſilia*.

5. ARA MOLUCCENSIS VARIA.

Pſittacus major longicaudus, ſuperne ſaturate cyaneus, inferne ſaturate viridis, rubro variegatus; capite ſuperiore nigro; collo ſuperiore torque viridi & rubro cincto; collo inferiore & pectore dilute rubris; remigibus ſaturate cyaneis; rectricibus ſuperne viridibus, ſubtus rubris, marginibus nigricantibus. . . . L'ARA VARIE DES MOLUQUES.

Pſittacus Orientalis, exquiſitus, *Loeri* dictus. *Seb. hujus icon accurata (ſi non eſſent digiti tres antici).* Pſittacus capite nigro, collari viridi, Loeri dictus. *Klein.*

Craſſitie *Pſittacum Amazonicum* paululum antecellit. Ipſius longitudo 14 circiter pollices æquat.

Roſtrum, unum pollicem craſſum, 10 lineas longum eſt; cauda $6\frac{3}{4}$ pollices; digitorum anticorum extimus $1\frac{1}{2}$ pollicem, intimus 13 lineas; poſticorum exterior 15 lineas, interior 9 lineas. Alæ complicatæ quartam circiter caudæ partem attingunt. De roſtri, pedum, unguiùmque colore nulla apud *Sebam* mentio facta eſt. Habitat in *Moluccis Inſulis.*

** 6. ARA BRASILIENSIS VIRIDIS.

Pſittacus major longicaudus, viridis; ſyncipite & tænia utrinque ſecundum maxillam inferiorem castaneo—purpuraſcentibus; vertice cœruleo; marginibus alarum coccineis; calcaneis rubro circumdatis; genis nudis, candidis, lineis plumoſis nigris ſtriatis; remigibus majoribus ſuperne cyaneis, intus pro parte nigris, inferne extus nigricantibus, intus obſcure rubris, minoribus ſuperne viridi flavicantibus, inferne obſcure rubris; rectricibus ſuperne in exortu viridibus, in apice cœruleis, ſubtus obſcure rubris.... L'ARA VERD DU BRÉSIL.

Pſittacus ſeverus. *Linn.* Ara vert du Bréſil. *Edwards, avec une figure aſſez exacte.* *Anglice*, BRASILIAN GREEN MACCAW.

Cum *Pſittaco Guineenſi cinereo* craſſitie circiter convenit. Ipſius longitudo $1\frac{1}{12}$ pedem æquat Roſtrum $1\frac{1}{6}$ pollicem craſſum, 18 lineas longum eſt; cauda $8\frac{1}{3}$ pollices; digitorum anticorum extimus $1\frac{5}{6}$ pollicem, intimus 15 lineas; poſticorum extimus $1\frac{7}{12}$ pollicem, intimus 10 lineas. Extremitates alarum $2\frac{1}{6}$ pedum intervallo diſtant; alæ complicatæ ad tertiam circiter caudæ partem extenduntur. Baſim mandibulæ ſuperioris ambit cutis nuda candida, in qua nares ſitæ ſunt. Oculorum pupilla nigra; ipſorum irides aureo colore imbutæ. Roſtrum, ungueſque nigri; pedes vero fuſci. Habitat in *Braſilia.*

7. ARA

7. Ara Braſilienſis erythrochlora.

Pſittacus major longicaudus, ſaturate viridis; macula in ſyncipite fuſca; vertice viridi—cœruleſcente; macula in alarum exortu miniata; genis nudis, candidis, lineis plumoſis nigris ſtriatis; remigibus majoribus ſuperne obſcure cœruleis, intus pro maxima parte nigricantibus, inferne vero extus nigricantibus, intus rubris; rectricibus ſuperne in prima medietate viridibus, in altera cyaneis, ſubtus ſaturate rubris. . . . L'Ara verd et rouge du Brésil.

Pſittacus minor, prolixa cauda, maculis flammeis conſperſus. *Barr.* Maracana Braſilienſibus. *Marcgr. Jonſt. Willugb. Sloane.* Maracana Araræ, id eſt, Macai ſpecies minor. *Raj.* Arara & Macao. *Joann. de Laët.* *Anglice*, Small Maccaw.

Pſittacum Amazonicum craſſitie adæquat, ſed cauda multo longiori gaudet, & craſſiori roſtro donatur. Baſim mandibulæ ſuperioris circumdat cutis nuda candida, in qua nares ſitæ ſunt. Oculorum pupilla nigra; ipſorum irides flaveſcentes. Roſtrum, unguesque nigri; pedes vero fuſci. Habitat in *Jamaïca*, *Guiana* & *Braſilia*.

† ** 8. Cacatua.

Pſittacus major brevicaudus, criſtatus, niveus; capitis vertice nudo; remigibus majoribus & rectricibus lateralibus interius in prima medietate ſulphureis. . . Le Kakatoes.

Pſittacus albus criſtatus. *Aldrov. Jonſt. Charlet. Willugb. Raj.* Kakatoeha tota alba. *Klein.* *Anglice*, White crested Parrot.

Craſſitie *Gallinam* circiter æquat. Ipſius longitudo 18 pollices explet. Roſtrum, 2 pollices craſſum, 15 lineas longum eſt; cauda 6 pollices; digitorum anticorum extimus 2 pollices, intimus 18 lineas; poſticorum extimus 1¼ pollicem, intimus 13 lineas. Ex-

Extremitates alarum 3 pedum intervallo diſtant; alæ complicatæ ad duas tertias caudæ partes protenduntur. Vertex capitis plumis penitus denudatur; ſed longioribus circumdatur pennis elegantem efficientibus criſtam, quam Avis ad libitum erigere aut componere poteſt. Criſta autem quinque pollices longa eſt. Dum Avis eam tenet erectam, pennæ illam conſtituentes ita ſunt diſpoſitæ, ut ferri equini formam referant. Tunc pennæ colli latera veſtientes ſunt ſimiliter erectæ, & ipſarum extremitates in collo ſuperiore arcum circuli ſimul efformant. Dum criſta componitur, pennæ capitis latera cooperientes ſupra criſtam ipſam eriguntur, & pennæ genas veſtientes antrorſum reflectuntur, inferioremque mandibulam penitus obtegunt. Oculi nigri ſunt, illosque ambit cutis nuda, candore lacteo tincta. Baſim mandibulæ ſuperioris ſimiliter ambit cutis nuda nigra, in qua nares ſitæ ſunt. Roſtrum, pedes, unguesque nigri. Habitat in *Moluccis Inſulis.*

** 9. Cacatua luteo cristata.

Pſittacus major brevicaudus, criſtatus, albus, inferne ſulphureo adumbratus; criſta ſulphurea; macula infra oculos ſaturate ſulphurea; remigibus majoribus, & rectricibus lateralibus interius in prima medietate ſulphureis. . . . Le Kakatoes a hupe jaune.

Pſittacus criſtatus. *Linn.* Pſittacus albus galeritus. *Friſch. hujus icon ſatis accurata.* Avis Kakatoeha Orientalis, ex Inſulis Moluccis, criſtata, candidiſſima & ſulphurea. *Seb. hujus icon non ſatis accurata.* Kakatoeha alba. *Klein.* Cockatoo ou Perroquet à crête blanche. *Alb. Germanice*, Grosse Weisse Papagey. *Anglice*, Crested Parrot.

Craſſitie *Pſittacum Amazonicum* paululum antecellit. Ipſius longitudo 14½ pollices æquat. Roſtrum, 16 lineas craſſum, 11 lineas longum eſt; cauda 4½ pol-

pollices; digitorum anticorum exterior 18 lineas, interior unum pollicem; poſticorum extimus 15 lineas, intimus 9 lineas. Extremitatum alarum diſtantia eſt $2\frac{7}{12}$ pedum; alæ complicatæ tres quartas caudæ partes pertingunt. Criſta $3\frac{1}{2}$ pollices longa eſt, eleganter ſulphurea; quoad cætera ſeſe habet ut in præcedente. Oculos circumdat cutis nuda, candida. Ipſorum pupilla eſt nigra; irides verò rubeſcentes. Baſim mandibulæ ſuperioris ambit cutis nuda nigra, in qua nares ſitæ ſunt. Roſtrum, pedes, unguesque nigri. Habitat in *Moluccis Inſulis*.

** 10. Cacatua rubro cristata.

Pſittacus major brevicaudus, criſtatus, albus, roſeo adumbratus; criſta ſubtus rubra; remigibus, & rectricibus lateralibus interius in prima medietate ſulphureis. . . . Le Kakatoes a hupe rouge.

Grand Cacatua. *Edwards, avec une figure exacte. Anglice*, Greater Cockatoo.

Cum *Ara Braſilienſi* craſſitie circiter convenit. Ipſius longitudo $1\frac{1}{12}$ pedem & 3 lineas æquat. Roſtrum, $2\frac{1}{12}$ pollices craſſum, $1\frac{1}{2}$ pollicem longum eſt; cauda 6 pollices; digitorum anticorum exterior $2\frac{1}{4}$ pollices, interior $1\frac{1}{12}$ pollicem; poſticorum extimus 2 pollices, intimus 14 lineas. Extremitates alarum $3\frac{1}{2}$ pedum & 6 linearum intervallo diſtant; alæ complicatæ caudam fere extremam attingunt. Criſta conſtat pennis ſuperioribus albis, inferioribus rubris. Ex iſtis pennis anteriores $6\frac{1}{2}$ pollicum longitudinem obtinent; reliquæ omnes ſenſim atque ſenſim longitudine minuuntur: quoad cætera criſta hæc ſe habet ut in præcedentibus. Oculos circumdat cutis nuda cinereo—alba: ipſorum pupilla nigra; irides vero obſcure rubeſcentes. Baſin mandibulæ ſuperioris ambit cutis nuda nigra, in qua nares collocatæ. Roſtrum, unguesque ex ni-

gro cœruleſcunt; pedes vero plumbeo colore imbuuntur. Habitat in *Moluccis Inſulis*.

† ** 11. CACATUA MINOR.

Pſittacus major brevicaudus, criſtatus, albus, verſus aures aliquid pallide rubri admixtum habens; criſta in exortu ſulphurea, ſubtus pallide rubra; tectricibus caudæ inferioribus pallide rubris, albo terminatis; remigibus & rectricibus lateralibus interius ſulphureis. . . . LE PETIT KAKATOES.

Pſittacum Guineenſem cinereum craſſitie circiter adæquat. Ipſius longitudo 13½ pollices. Roſtrum, unum pollicem craſſum, 10 lineas longum eſt; cauda 4$\frac{1}{12}$ pollices: digitorum anticorum extimus 17 lineas, intimus unum pollicem; poſticorum extimus 15½ lineas, intimus 8 lineas. Extremitatum alarum diſtantia eſt 2¼ pedum; alæ complicatæ nonnihil ultra mediam caudam extenduntur. Criſtæ pennæ ſuperiores 18 linearum longitudinem obtinent. Baſim mandibulæ ſuperioris ambit cutis nuda, cinereo alba, in qua nares collocatæ. Roſtrum candidum, excepto exortu dilute cinereo. Pedes, unguesque ex cinereo albent, & ad plumbeum colorem inclinant. Habitat in *Philippenſibus Inſulis*.

12. CACATUA ALIS ET CAUDA RUBRIS.

Pſittacus major brevicaudus, ſordide albus, ad cinereum vergens; uropygio, remigibus, rectricibusque miniaceis.... LE KAKATOES A AISLES ET QUEUE ROUGES.

Pſittacus erythroleucos. *Aldrov. Jonſt. Willugb. Raj.*
Pſittacus erythroleucus. *Charlet. Linn.* *Anglice*, RED AND WHITE PARROT.

Caponem craſſitie adæquat, ſuperatve. Ipſius longitudo 1$\frac{1}{12}$ pedem explet. Caput habet craſſum, ſicut & collum. Roſtrum, unguesque nigri; pedes vero ſubnigri. Ubinam habitet, prorſus ignoro.

** 13.

** 13. Lorius Ceramensis.

Pſittacus major brevicaudus, coccineus; tectricibus alarum ſuperioribus minimis luteis; remigibus majoribus exterius ſuperne viridibus, interius coccineis, & verſus extremitatem nigris, inferne cinereo—albis, interius coccineis, apice ſaturate cinereo; rectricibus quatuor utrinque extimis ſuperne primum coccineis, dein ſaturate violaceis, in apice ſaturate viridibus, intermediis viridibus & coccineis, duabus macula vividiſſime coccinea in apice notatis, omnium ſcapis nigris. . . .. Le Lory de Ceram.

Pſittacus Auroræ. *Linn.* Pſittacus coccineus, alis ex viridi & nigro variis. *Willugh.* Pſittacus coccineus Orientalis, alis ex viridi & nigro variis. *Raj.* Pſittacus rufus, femoribus aliſque viridibus. *Friſch. hujus icon accurata. Klein.* Pſittacus purpureus. *Charlet.* Lory. *Raj.* Noyra. *Cluſ. Euſ. Nieremb. Jonſt. Anglice*, Purple Parrot.

Craſſitie *Turturem* circiter æmulatur. Ipſius longitudo 10½ pollices & lineas binas explet. Roſtrum 9 lineas craſſum, 9 quoque lineas longum eſt; cauda 3½ pollices; digitorum anticorum extimus 12½ lineas, intimus 9 lineas; poſticorum extimus unum pollicem, intimus 7½ lineas. Extremitates alarum 18 pollicum intervallo diſtant; alæ complicatæ nonnihil ultra mediam caudam extenduntur. Oculos circumdat cutis nuda cinerea: ipſorum pupilla eſt nigra; irides vero luteæ. Baſim quoque mandibulæ ſuperioris ambit cutis nuda cinerea, in qua nares collocantur. Roſtrum rubrum. Pedes fuſci; ungues vero nigricantes. Habitat in *Ceramo* ex *Moluccis Inſulis* una.

† ** 14. Lorius Moluccensis.

Pſittacus major brevicaudus, coccineus; macula in dorſo ſupremo & tectricibus alarum ſuperioribus minimis luteis; cruribus viridibus; remigibus ple-

riſque majoribus exterius ſuperne viridibus, inferne pallide roſeis, interius coccineis, apice nigro, reliquis in latere exteriore, & ſubtus, nigris; rectricibus binis intermediis ſaturate viridibus, obſcuro rubro juxta ſcapum tinctis, lateralibus ſuperne in prima medietate coccineis, in altera ſaturate viridibus, binis utrinque extimis in ultima medietate exterius ſaturate violaceo mixtis.... LE LORY DES MOLUQUES.

Pſittacus, garrulus. *Linn.* Lory écarlate. *Edwards, avec une figure exacte.* *Anglice*, SCARLET LORY.

Cum præcedente craſſitie convenit. Ipſius longitudo 10 pollices æquat, Roſtrum, 9 lineas craſſum, 10 lineas longum eſt; cauda $3\frac{1}{2}$ pollices; digitorum anticorum extimus unum pollicem, intimus 9 lineas; poſticorum exterior $11\frac{1}{2}$ lineas, interior 7 lineas. Extremitatum alarum diſtantia eſt $1\frac{1}{2}$ pedis; alæ complicatæ nonnihil ultra mediam caudam extenduntur. Oculos circumdat cutis nuda cinerea: ipſorum pupilla eſt nigra; irides vero aurantiæ. Baſin mandibulæ ſuperioris ſimiliter ambit cutis nuda cinerea, in qua nares ſunt poſitæ. Roſtrum rubrum. Pedes fuſci; ungues vero nigri. Habitat in *Moluccis Inſulis.*

† ** 15. LORIUS ORIENTALIS INDICUS.

Pſittacus major brevicaudus, coccineus, ſyncipite nigro—violaceo; vertice dilute violaceo; crurum pennis in exortu viridibus, in apice cœruleis; marginibus alarum viridi & cœruleo variis; remigibus majoribus exterius ſuperne viridibus, inferne nigricantibus, interius luteis, apice nigricante; rectricibus coccineis, in apice viridi marginatis.... LE LORY DES INDES ORIENTALES.

Domicella. *Linn.* Pſittacus rufus, vertice nigro, alis viridibus, fœmoribus cœruleis. *Friſch. bujus icon non ſatis accurata. Klein.* Second Lory à calotte noir. *Ed-*

Edwards, avec une figure exacte. *Anglice*, SECOND BLACK-CAPPED LORY.

Craſſitie *Lorium Ceramenſem* paululum antecellit. Ipſius longitudo 10½ pollices æquat. Roſtrum, 9½ lineas craſſum, 11 lineas longum eſt; cauda 3½ pollices; digitorum anticorum extimus 15 lineas, intimus 10 lineas; poſticorum extimus 13 lineas, intimus 8 lineas. Extremitates alarum 1 pedis & 6 linearum intervallo diſtant; alæ complicatæ nonnihil ultra mediam caudam extenduntur. Oculos circumdat cutis nuda, ſaturate cinerea: ipſorum pupilla eſt nigra; irides vero aurantiæ. Baſim mandibulæ ſuperioris ſimiliter ambit cutis nuda, ſaturate cinerea, in qua nares ſitæ ſunt. Roſtrum rubrum. Pedes, unguesque nigricantes. Habitat in *India Orientali.*

† ** 16. LORIUS PHILIPPENSIS.

Pſittacus major brevicaudus, coccineus; collo ſuperiore, dorſo ſupremo, medio pectore, medio ventre, tectricibusque caudæ inferioribus cœruleo—violaceis; capite ſuperius nigro; cruribus ſupra coccineis, infra cœruleo—violaceis; remigibus majoribus exterius ſuperne ſaturate viridibus, inferne nigris, interius luteis, apice nigro; rectricibus lateralibus ſuperne, in prima medietate coccineis, altera ſaturate viridibus, exterius ſaturate violaceo marginatis, omnibus ſubtus rubris.... LE LORY DES PHILIPPINES.

Lory. *Linn.* Premier Lory à calotte noir. *Edwards, avec une figure exacte.* *Anglice*, FIRST BLACK CAPPED LORY.

Præcedentem craſſitie circiter æmulatur. Ipſius longitudo 10¾ pollices explet. Roſtrum, 9 lineas craſſum, 10 lineas longum eſt; cauda 3½ pollices; digitorum anticorum exterior 14 lineas, interior 10 lineas; poſticorum extimus unum pollicem, intimus 7 li-

7 lineas. Extremitatum alarum diſtantia eſt $16\frac{1}{2}$ pollicum; alæ vero complicatæ duas fere tertias caudæ partes attingunt. Oculos circumdat cutis nuda, dilute cinerea: ipſorum pupilla eſt nigra; irides vero aurantiæ. Baſim mandibulæ ſuperioris pariter ambit cutis nuda, dilute cinerea, in qua nares ſitæ. Roſtrum rubrum. Pedes griſei; ungues vero nigricantes. Habitat in *Philippenſibus Inſulis*.

17. Lorius Brasiliensis.

Pſittacus major brevicaudus, coccineus; capite, collò ſuperiore, imo ventre, alis & cauda nigris.... Le Lory du Brésil.

Paragua. *Marcgr. Jonſt. Willugb. Raj.*

Cum *Pſittaco Amazonico* magnitudine convenit. Oculi ſunt nigri; ipſorum irides rubræ. Roſtrum, pedesque obſcure cinerei. Habitat in *Braſilia*.

18. Lorius torquatus Indicus.

Pſittacus major brevicaudus, coccineus; uropygio & imo ventre ex albo & roſeo variegatis; capite ſuperiore & remigibus majoribus cyaneis; remigibus minoribus viridi–flavicantibus; torque luteo; rectricibus purpureis, fuſco–rubeſcente adumbratis.... Le Lory a collier des Indes.

Pſittacus capite cyaneo, collari luteo. *Klein.* Perroquet du Bréſil appellé par les Anglois Laurey. *Alb. avec une figure paſſable.* *Anglice*, Laurey.

Lorium Philippenſem craſſitie circiter æquat. Capitis ſuperior pars ſplendidiſſimo imbuitur cyaneo. Oculos circumdat cutis nuda nigra: ipſorum pupilla concolor; irides vero luteæ. Roſtrum flavicans. Pedes cinerei; ungues vero nigri. Secundum *Albinum*, habitat in *Braſilia*; in *India* potius *Orientali* eum inveniri cenſeo.

** 19. Lorius Amboinensis.

Pſittacus major brevicaudus, ſuperne ſaturate coccineus, inferne obſcure violaceus; rectricibus ſaturate coccineis, in apice ſordide pallide rubris. . . . . Le Lory d'Amboine.

Reliquas omnes *Loriorum* ſpecies craſſitie ſuperat. Ipſius longitudo 11¼ pollices explet. Roſtrum, 10 lineas craſſum, 11½ lineas longum eſt; cauda 4 pollices; digitorum anticorum extimus 16 lineas, intimus 11 lineas; poſticorum exterior 14 lineas, interior 8½ lineas. Extremitates alarum 1 7/12 pedis intervallo diſtant; alæ complicatæ nonnihil ultra mediam caudam extenduntur. Oculos circumdat cutis nuda nigricans: ipſorum pupilla eſt nigra; irides vero aurantiæ. Baſim mandibulæ ſuperioris pariter ambit cutis nuda nigricans, in qua nares ſunt poſitæ. Roſtrum obſcure rubrum. Pedes fuſci; ungues vero nigricantes. Habitat in *Amboinenſi Inſula.*

20. Psittacus Jamaïcensis, icterocephalos.

Pſittacus major brevicaudus, viridis, inferne ad luteum vergens; ſyncipite & gutture cæruleo-viridibus; capite & pectore luteis; marginibus alarum & tectricibus caudæ inferioribus coccineis; remigibus ſuperne viridibus, inferne nigris; rectricibus viridi-luteis. . . . Le Perroquet a teste jaune de la Jamaïque.

Pſittacus medius viridis, oculis & roſtro nigris. *Browne.* Pſittacus melanorinchus. *Charlet.* Pſittacus viridis melanorinchos. *Aldrov. hujus icon ſatis accurata. Jonſt. Willugb. Raj. Barr.* *Anglice*, Jamaïca Parrot.

Craſſitie *Pſittacum Guineenſem cinereum* circiter æmulatur. Ipſius longitudo 13 pollices æquat. Cauda 4 circiter pollices longa eſt. Oculorum pupilla eſt nigra; ipſorum irides ſaturate croceæ. Roſtrum, unguesque nigri; pedes vero fuſci. Habitat in *Jamaïca.*

21. Psittacus Brasiliensis cyanocephalos.

Pſittacus major brevicaudus, viridis; capite ſuperius cœruleo, nigro mixto; vertice & maculis infra oculos luteis; gutture cœruleo; remigibus dilute viridibus, in extremitate flavo, rubro & cœruleo—violaceo variegatis; rectricibus ſuperne dilute viridibus, inferne viridi—luteis. . . . Le Perroquet a teste bleue du Bresil.

Pſittaci majoris, ſeu mediæ magnitudinis Marcgravii, tertia ſpecies, Ajuru-curuca. *Willugb.* Ajuru-curuca, Pſittaci tertia ſpecies. *Marcgr. Jonſt. Raj.*

Præcedentem craſſitie circiter adæquat. Roſtrum ſuperius cinereum, in extremitate nigrum. Pedes cinereo—cœruleſcentes; ungues vero nigri. Habitat in *Braſilia.*

22. Psittacus Barbadensis.

Pſittacus major brevicaudus, viridis; ſyncipite dilute cinereo; vertice, genis, gutture, collo inferiore, tectricibus alarum ſuperioribus majoribus cyaneis, minimis & cruribus luteis; remigibus primoribus ſuperne extus cœruleo—violaceis, intus nigris, intermediis exterius in prima medietate rubris; rectricibus viridibus. . . . Le Perroquet des Barbades.

Pſittacus viridis & luteus, capite cinereo Barbadenſis. *Klein.* Perroquet des Barbades. *Alb.* *Anglice*, Green and yellow Parrot from Barbadoes.

Columbam Romanam craſſitie circiter æmulatur. Oculos circumdat cutis nuda cinerea: ipſorum pupilla eſt nigra: irides vero eleganter croceæ. Baſim mandibulæ ſuperioris pariter ambit cutis nuda cinerea, in qua nares ſitæ ſunt. Roſtrum corneo colore imbutum. Pedes cinerei; ungues vero nigri. Habitat in *Barbada Inſula.*

23.

23. Psittacus Cayenensis.

Pſittacus major brevicaudus, viridis, inferne ad luteum vergens; tectricibus alarum majoribus cyaneis, unica rubra; remigibus majoribus ſuperne intus nigricantibus, extus cœruleis; rectricibus lateralibus interius rubris, in apice viridibus, binis utrinque extimis exterius ſuperne cœruleſcentibus.... Le Perroquet de Cayenne.

Pſittacus agilis. *Linn.* Pſittacus ſubtus flaveſcens, ſuperne ex viridi cœruleus. Pſittacus major vulgaris praſinus. *Barr.* Petit Perroquet verd. *Edwards*, *avec une figure exacte.* *Anglice*, Little Green Parrot.

Columbam craſſitie circiter æquat. Ipſius longitudo 10½ pollices circiter explet. Roſtrum, 11½ lineas craſſum, 10½ lineas longum eſt; cauda 3¼ pollices; digitorum anticorum extimus 16 lineas, intimus 11 lineas; poſticorum exterior 13 lineas, interior 8 lineas. Alæ complicatæ ad duas circiter tertias caudæ partes extenduntur. Oculos circumdat cutis nuda dilute cinerea: ipſorum pupilla eſt nigra; irides vero obſcure avellaneæ. Baſim mandibulæ ſuperioris pariter ambit cutis nuda candicans, in qua nares ſunt poſitæ. Roſtrum cinereum verſus baſin quidem dilutius, in apice ſaturatius. Pedes cinerei; ungues vero fuſci. Habitat in *Cayena*, variiſque *Americæ* locis.

24. Psittacus Brasiliensis erythrocephalos.

Pſittacus major brevicaudus, viridis; capite, gutture, collo inferiore, pectore & tectricibus alarum ſuperioribus minimis rubris; remigibus majoribus ſuperne extus viridibus, intus nigricantibus; rectricibus viridibus. . . . Le Perroquet a teste rouge du Brésil.

Tarabe Braſilienſibus. *Marcgr.* *Jonſt.* *Willugb.* *Raj.*

Magni-

Magnitudine *Lorium Braſilienſem* antecellit. Roſtrum, pedeſque obſcure cinerei; ungues vero nigricantes. Habitat in *Braſilia*.

25. Psittacus Jamaïcensis gutture rubro.

Pſittacus major brevicaudus, viridis; gutture & collo inferiore miniaceo; remigibus majoribus ſuperne extus viridibus, intus nigricantibus; rectricibus viridibus. . . . Le Perroquet a gorge rouge de la Jamaïque.

Pſittacus collarius. *Linn.* Pſittacus minor, collo, ſeu torque miniaceo. *Sloane.* Pſittacus minor, collo miniaceo. *Raj.* An Xaxabes de Oviedo? *Sloane. Raj. Anglice*, Common Parrot of Jamaïca.

Pſittacum Cayenenſem magnitudine circiter æquat. De roſtri, pedumque colore nulla mentio facta eſt. Habitat in *Jamaïca*.

26. Psittacus Martinicanus.

Pſittacus major brevicaudus, viridis, pennis in apice fuſco marginatis; medio ventre rubro mixto aut penitus rubro; ſyncipite albo; vertice cœruleo, rubris maculis vario, genis, gutture, & collo inferiore coccineis; tectricibus alarum majoribus cyaneis; remigibus majoribus ſuperne intus nigricantibus, extus cyaneis; rectricibus lateralibus rubris, in apice viridibus, binis utrinque extimis ſuperne exterius cœruleſcentibus. . . . Le Perroquet de la Martinique.

Pſittacus leucocephalus. *Linn.* Perroquet à tête blanche. *Edwards*, *avec une figure exacte.* *Anglice*, White-Headed Parrot.

Magnitudine cum præcedente circiter convenit. Oculos circumdat cutis nuda candida: ipſorum pupilla eſt nigra; irides vero obſcure avellaneæ. Baſim mandibulæ ſuperioris pariter ambit cutis nuda candida, in qua nares poſitæ ſunt. Roſtrum pallide car-

carneo colore tinctum ſive candicans. Pedes, unguesque ſaturate fuſci. Habitat in *Martinica*, variiſque *Americæ* locis.

** 27. Psittacus Martinicanus gutture rubro.

Pſittacus major brevicaudus, viridis, pennis in apice nigro marginatis; ſyncipite albo; collo inferiore dilute rubro, pennarum marginibus albis; ventre obſcure purpureo; remigibus majoribus ſuperne exterius cyaneis, interius nigris; rectricibus quatuor utrinque extimis interius in prima medietate rubris, altera luteis, viridi-luteo terminatis, extima exterius cœrulea. . . . Le Perroquet a gorge rouge de la Martinique.

Pſittacus viridis, fronte alba, collo rubro. *Friſch. hujus icon non ſatis accurata. Klein.* Pſittacus viridis, capite albo. *Linn. Barr.* Pſittacus major albicans, capite luteo. *Barr.* Pſittacus leucocephalus. *Aldrov. Jonſt. Charlet. Willugb. Raj.* Pſittacus major. *Jonſt.* Pappagallo. *Olina.* Papagayos verdes que tienen un flueco de plumas blancas en el nacimiento del pico, de Oviedo. *Sloane.* Perroquet de la Martinique. *Nouv. Voy. de l'Amér.*

Cum *Pſittaco Amazonico* craſſitie circiter convenit. Ipſius longitudo 12½ pollices æquat. Roſtrum, 13 lineas craſſum, 12½ lineas longum eſt; cauda 4½ pollices; digitorum anticorum extimus 1$\frac{1}{12}$ pollicem, intimus unum pollicem; poſticorum extimus 15 lineas, intimus 9 lineas. Extremitates alarum 2½ pedum intervallo diſtant; alæ complicatæ ad duas circiter tertias caudæ partes extenduntur. Oculos circumdat cutis nuda candida: ipſorum pupilla eſt nigra; irides vero avellaneæ. Baſim mandibulæ ſuperioris ambit cutis nuda, ex albo ad incarnatum colorem inclinans, in qua nares ſunt collocatæ. Roſtrum ſimiliter ex albo ad incarnatum colorem vergens. Pedes carneo colore imbuti; ungues vero griſei. Habitat in *Martinica*, *Guiana* & *Jamaica*.

** 28.

** 28. Psittacus Guianensis cyanocephalos.

Pſittacus major brevicaudus, viridis; pennis in collo ſuperiore & dorſo ſupremo nigricante, in pectore cœruleo–violaceo, marginatis; capite, gutture & collo inferiore cœruleo–violaceis; macula ſupra aures nigricante; alarum tectricibus ſuperioribus viridi–luteis; remigibus viridibus, ſuperne intus pro parte nigris; rectricibus quatuor utrinque extimis interius in prima medietate rubris, altera viridibus, cœruleo ſuperne terminatis, tribus extimis ſuperne exterius cœruleo–violaceis. . . . Le Perroquet a teste bleue de la Guiane.

Perroquet vert facé de bleu. *Edwards, avec une figure aſſez exacte. Anglice*, Blue-faced Green Parrot.

Craſſitie *Turturem* non multum antecellit. Ipſius longitudo 9¾ pollices explet. Roſtrum, 10½ lineas craſſum, 9½ lineas longum eſt; cauda 2¼ pollices; digitorum anticorum extimus 14 lineas, intimus 9 lineas; poſticorum exterior 11 lineas, interior 7 lineas. Extremitatum alarum diſtantia eſt 1⅓ pedis; alæ complicatæ caudam extremam attingunt. Oculos circumdat cutis nuda carneo colore tincta: ipſorum pupilla eſt nigra; irides vero aurantiæ. Baſim mandibulæ ſuperioris ambit cutis nuda nigricans, in qua nares poſitæ. Roſtrum cinereo–nigricans; mandibula tamen ſuperior macula quadrata pallide rubra utrinque inſignitur. Pedes carneo colore imbuti; ungues vero nigricantes. Habitat in *Guiana*, variiſque *Americæ* locis.

** 29. Psittacus Martinicanus cyanocephalos.

Pſittacus major brevicaudus, viridis, pennis in apice nigro marginatis; ſyncipite albo; vertice cinereo–cœruleo; ventre rubris maculis vario; alarum marginibus pro parte candidis; remigibus plerisque ſuperne extus cœruleis, intus nigris; rectrice extima exterius cœrulea, interius rubra, luteo

luteo marginata, tribus proximis rubris, exterius viridi, interius luteo marginatis & luteo—viridi terminatis. . . . LE PERROQUET A TESTE BLEUE DE LA MARTINIQUE.

Cum *Columba* craſſitie circiter convenit. Ipſius longitudo $11\frac{1}{2}$ pollices æquat. Roſtrum, unum pollicem craſſum, 11 lineas longum eſt; cauda $4\frac{1}{2}$ pollices; digitorum anticorum extimus $16\frac{1}{2}$ lineas, intimus $10\frac{1}{2}$ lineas; poſticorum extimus 15 lineas; intimus 8 lineas. Extremitates alarum $1\frac{1}{4}$ pedis intervallo diſtant; alæ complicatæ duas circiter tertias caudæ partes attingunt. Oculos circumdat cutis nuda candida. Baſim mandibulæ ſuperioris pariter ambit cutis nuda, concolor, in qua nares ſunt poſitæ. Roſtrum candidum. Pedes griſei; ungues vero fuſci. Habitat in *Martinica.*

39. PSITTACUS BRASILIENSIS FRONTE RUBRA.

Pſittacus major brevicaudus, viridis, inferne ad luteum vergens, ſuperne pennis obſcure purpureo marginatis; capite anterius rubro; vertice viridi-flavicante; genis cœruleis; alarum marginibus pro parte luteis; remigibus majoribus ſuperne primoribus nigricantibus, ſequentibus extus cœruleis, intus nigricantibus, minoribus viridibus luteo fimbriatis; rectricibus lateralibus interius rubris, in apice luteis, extima exterius cœrulea, binis utrinque proximis exterius rubris. . . . LE PERROQUET A FRONT ROUGE DU BRÉSIL.

Pſittacus Braſilienſis. *Linn.* Perroquet verd du Bréſil. *Edwards, avec une figure exacte.* Perroquet de la Dominique. *Nouv. Voy. de l'Amér.* *Anglice*, BRASILIAN GREEN PARROT.

Magnitudine *Pſittacum Guineenſem cinereum* antecellit. Oculorum pupilla nigra, ipſorum irides obſcuræ; palpebræ dilute cinereæ. Baſim mandibulæ ſuperioris ambit cutis nuda fuſca, in qua nares ſunt

collocatæ. Roſtrum carneo colore imbutum. Pedes, unguesque cinereo–fuſci. Habitat in *Braſilia.*

** 31. Psittacus Amazonicus.

Pſittacus major brevicaudus, viridis; ſyncipite cœruleo, ad violaceum inclinante; vertice, genisque luteis; alarum marginibus pro parte luteo-aurantiis; remigibus quinque intermediis exterius ſuperne in prima medietate rubris, in altera cœruleo violaceis, aliis viridi nigro, & cœruleo–violaceo variis; rectricibus tribus utrinque extimis interius rubris, tænia transverſa ſaturate viridi notatis, in apice viridi–luteis, quatuor utrinque extimis exterius rubra macula inſignitis. . . . Le Perroquet Amazone.

Pſittacus viridis, capite luteo, fronte cœrulea. *Friſch. hujus icon accurata.* Pſittacus viridis, capite croceo, fronte cyanea. *Klein.* Ajuru-Curau, Pſittaci prima ſpecies. *Marcgr. Willugb. Jonſt. Raj.* Ajuru-Couri. *Joan. de Laët.*

Columbam Romanam craſſitie circiter æquat. Ipſius longitudo unum pedem explet. Roſtrum, 13 lineas craſſum, $12\frac{1}{2}$ lineas longum eſt; cauda 4 pollices; digitorum anticorum extimus 17 lineas, intimus unum pollicem; poſticorum exterior 15 lineas, interior 9 lineas. Extremitatum alarum extenſarum diſtantia eſt $2\frac{1}{12}$ pedum & 4 linearum; alæ complicatæ ad duas circiter tertias caudæ partes protenduntur. Oculos circumdat cutis nuda cinereo–alba: ipſorum pupilla eſt nigra; irides vero aureæ. Baſim mandibulæ ſuperioris ſimiliter ambit cutis nuda dilute cinerea, in qua nares ſunt poſitæ. Roſtrum cinereum. Pedes cinereo–albi; ungues vero nigricantes. Habitat in *Amazonum* regione & *Braſilia.*

** 32. Psittacus Amazonicus fronte lutea.

Pſittacus major brevicaudus, viridis, colli pennis in

in apice nigro marginatis, cœruleo admixto; ſyncipite pallide flavo; vertice, geniſque luteis; tænia ſupra oculos cœrulea; alarum marginibus pro parte luteo—aurantiis; remigibus quatuor intermediis exterius ſuperne in prima medietate rubris, in altera nigris; reliquis, nigro—cœruleo-violaceo & viridi variis; rectricibus tribus utrinque extimis interius rubris, tænia transverſa ſaturate viridi notatis, in apice viridi—luteis, tribus utrinque extimæ proximis exterius rubra macula inſignitis, extima exterius cœruleo—violacea. . . . Le Perroquet Amazone a front jaune.

Cum præcedente craſſitie convenit. Ipſius longitudo unum pedem æquat. Roſtrum, 12$\frac{1}{2}$ lineas craſſum, 13 lineas longum eſt; cauda 4$\frac{7}{12}$ pollices; digitorum anticorum extimus 15$\frac{1}{2}$ lineas, intimus 11 lineas; poſticorum extimus 14 lineas, intimus 8 lineas. Extremitates alarum 2$\frac{1}{12}$ pedum intervallo diſtant; alæ complicatæ duas circiter tertias caudæ partes attingunt. Oculos circumdat cutis nuda candicans: ipſorum pupilla eſt nigra; irides vero luteæ. Baſim mandibulæ ſuperioris ſimiliter ambit cutis nuda ex albo flavicans, in qua nares ſunt poſitæ. Roſtrum in exortu luteſcens, in apice cinereum. Pedes cinereo—albi; ungues vero nigricantes. Habitat in *Amazonum* regione & *Braſilia.*

† ** 33. Psittacus Amazonicus gutture coeruleo.

Pſittacus major brevicaudus, viridis, pennis in apice ſuperne nigro, inferne cœruleſcente marginatis; capite anterius & collo inferiore cinereo-cœruleis, ad violaceum vergentibus, pennis viridi marginatis; macula in ſummo pectore rubra; remigibus quatuor intermediis exterius ſuperne in prima medietate rubris, in altera violaceis, & intus nigris, reliquis viridi, nigro, & violaceo

 va-

variis; rectricibus tribus utrinque extimis interius in exortu rubris, dein viridibus, in apice viridi—luteis, extima ſuperne in utroque latere cœruleo mixta.... LE PERROQUET AMAZONE A GORGE BLEUE.

Cum *Cornice* craſſitie convenit. Ipſius longitudo 15 pollices æquat. Roſtrum, $15\frac{1}{2}$ lineas craſſum, 15 lineas longum eſt; cauda $5\frac{1}{4}$ pollices; digitorum anticorum extimus $1\frac{1}{4}$ pollicem, intimus $13\frac{1}{2}$ lineas; poſticorum exterior $1\frac{1}{2}$ pollicem, interior $10\frac{1}{2}$ lineas. Extremitatum alarum diſtantia eſt $2\frac{1}{2}$ pedum; alæ complicatæ ad duas circiter tertias caudæ partes protenduntur. Oculos circumdat cutis nuda dilute cinerea. Baſim mandibulæ ſuperioris ſimiliter ambit cutis nuda concolor, in qua nares collocatæ ſunt. Roſtrum in exortu candicans, in apice nigricans. Pedes griſei, ungues vero nigri. Habitat in *Mexico* & *Braſilia*.

34. PSITTACUS AMAZONICUS POIKILORYNCHOS.

Pſittacus major brevicaudus, viridis, inferne ad luteum vergens; vertice luteo; remigibus quibusdam intermediis exterius ſuperne in medio rubris, aliis nigro, viridi, & cœruleo—violaceo variegatis, aut prorſus luteis; rectricibus quatuor utrinque extimis in exortu exterius viridibus, interius luteis, dein rubris, verſus apicem viridibus, in apice luteis.... LE PERROQUET AMAZONE A BEC VARIÉ.

Pſittacus poikilorinchos. *Aldrov. hujus icon ſatis accurata. Jonſt. Charlet. Willugb. Raj.*

Cum *Gallina* craſſitie convenit. Ipſius longitudo $1\frac{1}{2}$ pedem æquat. Mandibula ſuperior in ſuperiore parte ex viridi ad cœruleum inclinans, ad latera colore ochræ imbuta, & verſus ipſius extremitatem tænia transverſa candida inſignita: inferior in medio luteſcens, in tota circumferentia plumbeo colore

lore tincta. Pedes ſimiliter plumbei coloris; ungues vero nigricantes. In quo loco habitet, penitus me latet.

† ** 35. Psittacus Amazonicus Brasiliensis.

Pſittacus major brevicaudus, viridis, inferne ad luteum vergens, colli pennis in apice nigro marginatis; vertice luteo; alarum marginibus viridi luteo & rubro variegatis; remigibus quinque intermediis ſuperne exterius in prima medietate rubris, interius nigris, cæteris nigro, viridi rubro & violaceo variis; rectricibus quatuor utrinque extimis interius in prima medietate rubris, dein ſaturate viridibus, in apice luteo–viridibus, rubro mixtis.... Le Perroquet Amazone du Brésil.

Craſſitie *Columbam Romanam* circiter adæquat. Ipſius longitudo 12½ pollices explet. Roſtrum, quod 14 lineas craſſum, 13 lineas longum eſt; cauda 4½ pollices; digitorum anticorum exterior 16½ lineas, interior unum pollicem; poſticorum extimus 15 lineas, intimus 9 lineas. Extremitates alarum 2$\frac{1}{12}$ pedum & 6 linearum intervallo diſtant; alæ complicatæ ad duas circiter tertias caudæ partes extenduntur. Oculos circumdat cutis nuda candicans: ipſorum pupilla eſt nigra; irides vero luteæ. Baſin mandibulæ ſuperioris pariter ambit cutis nuda carneo colore imbuta, in qua nares ſunt poſitæ. Roſtrum cinereum, excepta mandibulæ ſuperioris baſi roſea. Pedes cinereo–albi; ungues vero nigricantes. Habitat in *Amazonum* regione & *Braſilia.*

** 36. Psittacus Amazonicus Jamaicensis.

Pſittacus major brevicaudus, viridis, inferne ad luteum vergens, ſuperne pennis in apice nigro marginatis; ſyncipite cœruleo–beryllino; vertice pallide flavo; genis & gutture luteis; alarum marginibus pro parte rubro & luteo variis; remigibus

bus quinque intermediis exterius ſuperne in prima medietate rubris, reliquis nigro, viridi, & cœruleo—violaceo variegatis; rectricibus quatuor utrinque extimis interius in prima medietate rubris, luteo marginatis, in altera viridibus, luteo terminatis.... LE PERROQUET AMAZONE DE LA JAMAIQUE.

Pſittacus nobilis. *Linn.* Pſittacus medius viridis, luteo quandoque varius, angulis alarum rubris. *Browne.* Pſittacus viridis, alarum coſta ſuperne rubente. *Aldrov. Jonſt. Charlet. Willugb. Raj. Sloane. Barr.* Perroquet de la rivière des Amazones. *Nouv. Voy. de l'Amér. Anglice*, COMMON PARROT.

Cum præcedente craſſitie convenit. Ipſius longitudo $12\frac{1}{3}$ pollices æquat. Roſtrum, 14 lineas craſſum, 13 lineas longum eſt; cauda $4\frac{3}{4}$ pollices; digitorum anticorum extimus $1\frac{1}{2}$ pollicem, intimus $12\frac{1}{2}$ lineas; poſticorum extimus $15\frac{1}{4}$ lineas, intimus $9\frac{1}{2}$ lineas. Extremitates alarum $2\frac{1}{12}$ pedum & 6 linearum intervallo diſtant; alæ complicatæ ad duas circiter tertias caudæ partes extenduntur. Oculos circumdat cutis nuda candida; ipſorum pupilla eſt nigra: irides vero rubeſcentes. Baſim mandibulæ ſuperioris ſimiliter ambit cutis nuda cinerea, in qua nares ſitæ ſunt. Mandibula ſuperior in exortu rubra, in medio cinereo—cœrulea, in apice nigra; mandibula inferior candida. Pedes cinereo—albi; ungues vero nigricantes. Habitat in *Jamaica*, *Guiana*, *Amazonum* regione & *Braſilia*.

† ** 37. PSITTACUS AMAZONICUS VARIUS.

Pſittacus major brevicaudus, viridis, inferne ad luteum vergens, pennis in apice nigro marginatis; collo ſuperiore & dorſo ſupremo luteo & rubro variis; ſyncipite cœruleo—beryllino; vertice pallide flavo; genis & gutture luteis; remigibus quinque intermediis exterius ſuperne in prima medietate rubris, reliquis nigro, viridi, & cœruleo-

ruleo–violaceo variis; rectricibus quatuor utrinque extimis interius in prima medietate rubris, luteo marginatis, in altera luteo–viridibus, tænia transverſa ſaturate viridi notatis, extima exterius cœruleo marginata.... LE PERROQUET AMAZONE VARIÉ.

Pſittacus æſtivus. *Linn.* Pſittacus major viridis, maculis luteis & rubris. *Friſch. bujus icon accurata.* Pſittacus viridis major, maculis rubris luteisque, fronte cœrulea. *Klein.* Pſittaci ſecunda ſpecies. *Marcgr. Jonſt. Willugb. Raj.* Grand Perroquet verd des Indes Occidentales. *Edwards, avec une figure exacte. Anglice*, GREAT GREEN PARROT FROM THE WEST-INDIES.

Craſſitie duos præcedentes æmulatur. Ipſius longitudo $12\frac{1}{4}$ pollices explet. Roſtrum, quod $13\frac{1}{2}$ lineas craſſum, $12\frac{1}{2}$ lineas longum eſt; cauda $4\frac{3}{4}$ pollices; digitorum anticorum extimus 16 lineas, intimus 11 lineas; poſticorum exterior $15\frac{1}{2}$ lineas, interior 9 lineas. Extremitatum alarum diſtantia eſt $2\frac{1}{12}$ pedum; alæ complicatæ duas circiter tertias caudæ partes attingunt. Oculos circumdat cutis nuda candida: ipſorum pupilla eſt nigra; irides vero eleganter aurantiæ. Baſim mandibulæ ſuperioris ſimiliter ambit cutis nuda ſaturate cinerea, in qua nares collocantur. Roſtrum cinereum. Pedes cinereo-albi: ungues vero nigricantes. Habitat in *Amazonum* regione & *Braſilia.*

** 38. PSITTACUS AMAZONICUS GUTTURE LUTEO.

Pſittacus major brevicaudus, viridis, ſuperne pennis in apice nigro marginatis; ſyncipite cinereo-albo; vertice, genis, gutture & collo inferiore luteis; alarum marginibus pro parte luteis; remigibus quatuor intermediis exterius ſuperne in prima medietate rubris, reliquis nigro, viridi & cœruleo–violaceo variis; rectricibus quatuor utrinque extimis in prima medietate rubris, exterius

rius viridi–luteo marginatis, in altera viridi–luteis, interius macula ſaturate viridi notatis, extima exterius dilute cærulea.... LE PERROQUET AMAZONE A GORGE JAUNE.

Pſittacus viridis alius, capite luteo. *Friſch. bujus icon ſatis accurata.* Pſittacus viridis, capite, humeris & femoribus luteis. *Klein.*

Præcedentes craſſitie circiter æmulatur. Ipſius longitudo 13 pollices æquat. Roſtrum, 14 lineas craſſum, 12½ lineas longum eſt; cauda 4¼ pollices; digitorum anticorum extimus 1½ pollicem, intimus 13 lineas; poſticorum extimus 16½ lineas, intimus 8½ lineas. Extremitatum alarum diſtantia eſt $2\frac{1}{12}$ pedum; alæ complicatæ duas circiter tertias caudæ partes attingunt. Oculos circumdat cutis nuda candicans: ipſorum pupilla eſt nigra; irides autem luteæ. Baſim mandibulæ ſuperioris ſimiliter ambit cutis nuda cinereo–alba, in qua nares ſitæ ſunt. Roſtrum candicans. Pedes cinereo–albi; ungues vero cinerei. Habitat in *Amazonum* regione & *Braſilia.*

** 39. PSITTACUS SINENSIS.

Pſittacus major brevicaudus, viridis; lateribus & rectricibus alarum inferioribus rubris; marginibus alarum cæruleis; remigibus majoribus ſuperne exterius cæruleis, interius nigricantibus; rectricibus ſuperne viridibus, ſubtus nigricantibus, apice ſubtus fuſco–flavicante.... LE PERROQUET DE LA CHINE.

Perroquet rouge & vert de la Chine. *Edwards, avec une figure exacte. Anglice,* GREEN AND RED PARROT FROM CHINA.

Craſſitie mediocrem *Gallinam* æmulatur. Ipſius longitudo 15 pollices æquat. Roſtrum, 15½ lineas craſſum, 15 lineas longum eſt; cauda 5¼ pollices; digitorum anticorum extimus 1¾ pollicem, intimus

13½

$13\frac{1}{2}$ lineas; poſticorum exterior 18 lineas, interior $10\frac{1}{2}$ lineas. Extremitates alarum $2\frac{1}{2}$ pedum intervallo diſtant; alæ complicatæ duas circiter tertias caudæ partes attingunt. Pennæ caput veſtientes ad exortum roſtri & oculos usque protenduntur; baſim autem roſtri & oculos non circumdat cutis nuda, ſicut in plerisque aliis ſpeciebus evenit. Oculorum irides vivide aurantiæ. Mandibula ſuperior in exortu rubra, verſus apicem ad flavum inclinans: mandibula inferior nigra. Pedes, unguesque ſimili nigro tincti. Habitat in *Sina* & *Amboinenſi Inſula.*

40. Psittacus Americanus.

Pſittacus major brevicaudus, viridis, ſuperne ſaturatius, inferne dilutius; ſyncipite coccineo; vertice cœruleo; genis aurantiis; marginibus alarum luteis; remigibus majoribus intermediis exterius in prima medietate rubris, reliquis nigricantibus, pauco cœruleo admixto; rectricibus ſuperne obſcure viridibus, inferne viridi-flavicantibus.... Le Perroquet d'Amerique.

Pſittacus autumnalis. *Linn.* Plus petit Perroquet verd. *Edwards*, *avec une figure exacte.* *Anglice*, Lesser Green Parrot.

Columbam magnitudine circiter æquat. Oculorum pupilla nigra: ipſorum irides eleganti aureo colore tinctæ; palpebræ candidæ. Baſim mandibulæ ſuperioris ambit cutis nuda candida, in qua nares ſunt poſitæ. Roſtrum candicans, excepto unci apice & duarum mandibularum marginibus fuſcis. Pedes plumbeo colore imbuti; ungues vero fuſci. Habitat in *America*.

† ** 41. Psittacus Lucionensis.

Pſittacus major brevicaudus, viridis, ad luteum vergens; occipitio, dorſo infimo & uropygio viridi-cœruleis; tectricibus alarum ſuperioribus minimis nigris, cœruleo & viridi variis, mediis viridi-

ridi—cœruleis, dilute rufo marginatis; remigibus ſubtus cinereo—fuſcis, ſuperne intus fuſcis; rectricibus ſuperne viridibus, inferne flavicantibus.... LE PERROQUET DE L'ISLE DE LUÇON.

Cum *Columba domeſtica* craſſitie convenit. Ipſius longitudo $12\frac{1}{2}$ pollices æquat. Roſtrum, quod 15 lineas craſſum, unum pollicem longum eſt; cauda $4\frac{3}{4}$ pollices; digitorum anticorum extimus $15\frac{1}{2}$ lineas, intimus $9\frac{1}{2}$ lineas; poſticorum exterior $12\frac{1}{2}$ lineas, interior 7 lineas. Extremitatum alarum diſtantia eſt $1\frac{3}{4}$ pedis & 6 linearum; alæ complicatæ duas tertias caudæ partes non attingunt. Baſin mandibulæ ſuperioris ambit cutis nuda rubeſc[illegible], in qua nares ſitæ ſunt. Roſtrum coccineum, attamen in unci apice candicans. Pedes cinerei; ungues vero nigricantes. Habitat in *Lucionenſi Inſula*, ex *Philippenſibus* una.

42. PSITTACUS MEXICANUS PECTORE ALBO.

Pſittacus major brevicaudus, ſuperne viridis, inferne albus; capite ſuperiore nigro; macula infra oculos viridi; genis & collo inferiore luteis; collo ſuperiore & imo ventre aurantiis; remigibus majoribus ſuperne exterius cœruleis, interius nigricantibus; rectricibus viridibus. . . . LE PERROQUET A POITRINE BLANCHE DU MEXIQUE.

Pſittacus melanocephalus. *Linn.* Perroquet à poitrine blanche. *Edwards, avec une figure exacte.* *Anglice*, WHITE-BREASTED PARROT.

Turturem craſſitie circiter æmulatur. Ipſius longitudo $9\frac{1}{3}$ pollices circiter æquat. Roſtrum $9\frac{1}{2}$ lineas craſſum, 9 lineas longum eſt; cauda $2\frac{3}{4}$ pollices; digitorum anticorum extimus $11\frac{1}{2}$ lineas, intimus 9 lineas; poſticorum extimus $10\frac{1}{2}$ lineas, intimus 6 lineas. Alæ complicatæ ad duas circiter tertias caudæ partes extenduntur. Oculorum pupilla eſt nigra: ipſorum irides ſaturate avellaneæ; pal-

palpebræ carneo colore tinctæ. Baſim mandibulæ ſuperioris ambit cutis, nuda concolor, in qua nares ſunt collocatæ. Roſtrum carneo imbutum colore, ad baſim quidem dilutiore, & deinde ſenſim atque ſenſim, verſus ipſius uncum procedendo, obſcuriore. Pedes cinereo-fuſci; ungues vero nigricantes. Habitat in *Mexico* & *Caracarum* regione.

** 43. Psittacus varius Indicus.

Pſittacus major brevicaudus, ſuperne viridis, inferne pennis purpureis, cæruleo marginatis, veſtitus; capite fuſco, pennis in medio dilutioribus; collo pectori concolore; remigibus majoribus ſuperne interius nigris, extus viridibus, apice obſcure cæruleo; rectricibus ſubtus nigrocæruleſcentibus, ſuperne viridibus, lateralibus in apice ſaturate cæruleis. . . . Le Perroquet varié des Indes.

Pſittacus Accipitrinus. *Linn.* Pſittacus elegans. *Cluſ. hujus icon ſatis accurata. Euſ. Nieremb. Raj.* Perroquet à tête de Faucon. *Edwards, avec une figure exacte. Anglice*, Hawk-Headed Parrot.

Columbam craſſitie circiter æquat. Ipſius longitudo 12½ pollices explet. Roſtrum, quod unum pollicem craſſum, 11 lineas longum eſt; cauda 5¼ pollices; digitorum anticorum extimus 16 lineas, intimus 10½ lineas; poſticorum extimus 14½ lineas, intimus 8 lineas. Extremitates alarum 1¼ pedis & 3 linearum intervallo diſtant, alæ complicatæ mediam caudæ longitudinem non attingunt. Oculos circumdat cutis nuda nigricans: ipſorum pupilla eſt nigra; irides vero luteæ. Baſim mandibulæ ſuperioris ſimiliter ambit cutis nuda nigricans, in qua nares ſunt poſitæ. Roſtrum nigricat. Pedes, unguesque ex nigricante ad plumbeum colorem vergunt. Dum iraſcitur, colli pennas verticaliter erigit; quæ pennæ, ſic erectæ, elegantiſſimam coronam caput cingentem efformant. Habitat in *India Orientali.*

44.

44. Psittacus Aquarum Lupiarum Insulæ.

Pſittacus major brevicaudus, ſuperne viridis, inferne cinereo–cœruleſcens; capite & collo cinereo–cœruleſcentibus, viridi & nigro variegatis; rectricibus viridibus. . . . Le Perroquet de la Guadaloupe.

Perroquet de la Guadeloupe. *Du Tertre. Nouv. Voy. de l'Amér.*

Præcedentem craſſitie circiter æmulatur. Habitat in *Aquarum Lupiarum Inſula.*

45. Psittacus Novæ Hispaniæ.

Pſittacus major brevicaudus, ſuperne viridi–fuſceſcens, inferne cinereo–fuſceſcens; gutture cœruleo; collo ſuperiore & uropygio virideſcentibus; tectricibus caudæ inferioribus rubris; rectricibus ſubtus viridi—fuſceſcentibus, ſuperne viridibus, binis utrinque extimis exterius ſuperne cœruleis. . . . Le Perroquet de la Nouvelle Espagne.

Pſittacus ſordidus. *Linn.* Perroquet brunâtre. *Edwards, avec une figure exacte.* *Anglice*, Dusky Parrot.

Cum præcedentibus craſſitie & magnitudine circiter convenit. Oculos circumdat cutis nuda cinereo-alba: ipſorum pupilla eſt nigra; irides vero obſcure avellaneæ. Baſim mandibulæ ſuperioris pariter ambit cutis nuda nigricans, in qua nares collocantur. Roſtrum in baſi luteum, in medio ſuperioris mandibulæ nigrum, in reliquis coccineum. Pedes plumbeo colore imbuti; ungues vero nigri. Habitat in *Nova Hiſpania.*

46. Psittacus Guianensis coeruleus.

Pſittacus major brevicaudus, cœruleus; ventre viridi; vertice, lateribus & uropygio luteis; remigibus, rectricibusque roſeis. . . . Le Perroquet bleu de la Guiane.

Pſit-

Pſittacus cœrulocephalus. *Linn.* Pſittacus verſicolor ſeu erythrocyanos. *Aldrov. Willugb. Raj.* Pſittacus erythrocyanus. *Jonſt.* Pſittacus violaceus. *Barr.*

Præcedentem craſſitie circiter æquat. Ipſius longitudo 9 circiter pollices explet. Oculos circumdat cutis nuda albicans: ipſorum pupilla eſt nigra; irides vero fuſcæ. Roſtrum ſubnigrum. Pedes cinerei; ungues vero nigricantes. Habitat in *Guiana*.

** 47. PSITTACUS LUTEUS.

Pſittacus major brevicaudus, luteus; marginibus alarum & remigibus majoribus exterius in medio rubris; rectricibus quatuor utrinque extimis interius in prima medietate rubris, in altera pallide luteis. . . . LE PERROQUET JAUNE.

Cum *Pſittaco Amazonico* craſſitie circiter convenit. Ipſius longitudo unum pedem circiter explet. Roſtrum, quod 11½ lineas craſſum, 10½ lineas longum eſt; cauda 4 pollices; digitorum anticorum exterior 17 lineas, interior unum pollicem; poſticorum extimus 15 lineas, intimus 9 lineas. Extremitatum alarum diſtantia eſt 2$\frac{1}{12}$ pedum; alæ complicatæ ad duas circiter tertias caudæ partes protenduntur. Oculorum pupilla eſt nigra: ipſorum irides ſicut & palpebræ, rubræ. Baſin mandibulæ ſuperioris ambit cutis nuda candida, in qua nares ſitæ ſunt. Roſtrum, pedes, unguesque candidi. Habitat forſan in *Mexico* aut *Braſilia*.

48. PSITTACUS LUTEUS INSULÆ CUBÆ.

Pſittacus major brevicaudus, luteus, ſuperne pennis in apice rubro marginatis; gutture, collo inferiore & ventre coccineis; remigibus majoribus albis; rectricibus lateralibus in prima medietate rubris. . . . LE PERROQUET JAUNE DE CUBA.

Pſittacus medio minor, pectore & ventre rubello miſcellis, vertice albo. *Browne.* Pſittacus Paradiſi. *Linn.* Pſit-

Pſittacus Paradiſi ex Cuba. *Klein.* Perroquet du Paradis de Cuba. *Catesb. avec une figure aſſez exacte. Anglice*, CUBA PARROT.

Pſittaco Guineenſi cinereo nonnihil craſſitie cedit. Ipſius longitudo 12½ pollices æquat. Roſtrum, 11½ lineas craſſum, 10 lineas longum eſt; cauda 4½ pollices; digitorum anticorum extimus 1$\frac{1}{12}$ pollicem, intimus 13 lineas; poſticorum extimus 15 lineas, intimus 9½ lineas. Alæ complicatæ duas circiter tertias caudæ partes attingunt. Oculorum pupilla eſt nigra; ipſorum irides rubræ. Baſim mandibulæ ſuperioris ambit cutis nuda candida, in qua nares ſunt poſitæ. Roſtrum, pedes, unguesque albi. Habitat in *Inſula Cuba.*

** 49. PSITTACUS GUINEENSIS CINEREUS.

Pſittacus major brevicaudus, cinereus, oris pennarum in capite, collo & corpore inferiore cinereo-albis; uropygio & imo ventre cinereo-albis, oris pennarum cinereis; oculorum ambitu nudo, candido, furfuraceo; remigibus majoribus cinereo-nigricantibus; rectricibus coccineis. . . . . . LE PERROQUET CENDRÉ DE GUINÉE.

Pſittacus erithacus. *Linn.* Pſittacus medius, cinereo-cœruleſcens, cauda rubra. *Browne.* Pſittacus cinereus, cum cauda rubra. *Friſch. hujus icon accuratiſſima. Klein.* Pſittacus cinereus, ſeu ſubcœruleus *Aldrov. Willugb. Raj. Sloane.* Pſittacus cinereus. *Jonſt. Charlet. Barr.* Perroquet couleur de Freſne. *Alb.* Papegay grand, Perroquet grand. *Bel. Anglice*, ASH-COLOURED PARROT.

Craſſitie *Columbam Romanam* æmulatur. Ipſius longitudo unum pedem explet, & ad extremos ungues 10½ pollices. Roſtrum, quod 11½ lineas craſſum, 15 lineas longum eſt; cauda 4½ pollices; digitorum anticorum extimus 1½ pollicem, intimus 14 lineas; poſticorum extimus unum pollicem & 5½ lineas, intimus 9½ lineas. Extremitatum alarum diſtan-

diſtantia eſt $2\frac{1}{2}$ pedum; alæ complicatæ caudam fere extremam attingunt. Oculos circumdat cutis candida, plumis denudata, pulvere tantum furfuraceo obſita: ipſorum pupilla eſt nigra; irides vero flavicantes. Baſim mandibulæ ſuperioris ſimiliter ambit cutis nuda candida, pulvere furfuraceo aſperſa, in qua nares ſitæ ſunt. Roſtrum nigrum. Pedes cinerei; ungues vero nigricantes. Habitat in *Guinea* & *Jamaïca.*

A. Psittacus Guineensis alis rubris.

Le Perroquet de Guinée a aisles rouges.

Perroquet de Guinée. *Nouv. Voy. de l'Amér.*

A præcedente diſcrepat tantum alis rubro maxime variegatis.

** B. Psittacus Guineensis rubro varius.

Le Perroquet de Guinée varié de rouge.

Perroquet rouge & cendré. *Edwards, avec une figure exacte. Anglice,* Ash-colour'd and Red Parrot.

Magnitudine & craſſitie præcedentem adæquat: ab illo ſolummodo differt colore per univerſum corpus & ſupra alas cinereo & rubro variegato. Duodecim rectrices ſunt penitus coccineæ.

50. Psittacus Brasiliensis cinereus.

Pſittacus major brevicaudus, in toto corpore cinereo—ſubcœruleſcens.... Le Perroquet cendré du Brésil.

Maracana Braſilienſibus (*prima*). *Marcgr. Jonſt. Willugb. Raj.*

Magnitudine præcedentem antecellit. Per univerſum corpus pennis veſtitur ex cinereo ſubcœruleſcentibus. Remiges & rectrices concolores. Habitat in *Braſilia.*

** 51.

** 51. Psittacus fuscus.

Pſittacus major brevicaudus, in toto corpore cinereo–fuſcus.... Le Perroquet brun.

Pſittaco Guineenſi cinereo nonnihil craſſitie cedit. Ipſius longitudo 13½ pollices æquat. Roſtrum, quod 11 lineas craſſum, 10 lineas longum eſt; cauda 5½ pollices; digitorum anticorum extimus 1½ pollicem, intimus 13 lineas; poſticorum exterior 16 lineas, interior 8½ lineas. Extremitates alarum 2½ pedum & 6 linearum intervallo diſtant; alæ complicatæ duas tertias caudæ partes non attingunt. Oculos circumdat cutis nuda fuſca: ipſorum pupilla eſt nigra; irides vero griſeæ. Baſim mandibulæ ſuperioris pariter ambit cutis nuda griſeo–fuſca, in qua nares ſunt poſitæ. Roſtrum, pedes, ungues griſeo–fuſci. In qua regione habitet prorſus ignoro.

** 52. Psittacus Mascarinus.

Pſittacus major brevicaudus, ſaturate cinereus; capite & collo ſuperioribus dilute cinereis; tænia circa baſim roſtri nigra; oculorum ambitu nudo, coccineo; rectricibus ſaturate cinereis, lateralibus in exortu candidis.... Le Perroquet Mascarin.

Pſittacus obſcurus. *Linn.*

Pſittacum Guineenſem cinereum paululum craſſitie ſuperat. Ipſius longitudo 13½ pollices explet. Roſtrum, 16 lineas craſſum, 15 lineas longum eſt; cauda 4½ pollices; pes 11 lineas; digitorum anticorum exterior 1½ pollicem, interior 15½ lineas; poſticorum extimus unum pollicem & 7½ lineas, intimus 11 lineas. Extremitatum alarum diſtantia eſt 2½ pedum; alæ complicatæ ad duas circiter tertias caudæ partes pertingunt. Oculos circumdat cutis nuda coccinea: ipſorum pupilla eſt nigra; irides vero rubræ. Baſim mandibulæ ſuperioris ſimiliter ambit

ambit cutis nuda rubra, in qua nares ſitæ ſunt. Roſtrum quoque rubrum. Pedes pallido colore carneo imbuti; ungues vero griſeo-fuſci. In qua regione habitet prorſus me latet.

** 53. PSITTACUS MADAGASCARIENSIS NIGER.

Pſittacus major brevicaudus, nigro-cœruleſcens; oculorum ambitu candicante, remigibus cinereo-fuſcis, exterius ad viride vergentibus; rectricibus ſuperne nigro-cœruleſcentibus, ſubtus penitus nigris. . . . LE PERROQUET NOIR DE MADAGASCAR.

Pſittacus niger. *Linn.* Pſittacus ex nigro cœruleus, roſtro breviſſimo. *Klein.* Perroquet noir de Madagaſcar. *Edwards, avec une figure exacte.*

Craſſitie *Pſittacum fuſcum* æmulatur. Ipſius longitudo 13½ pollices æquat. Roſtrum, quod 11½ lineas craſſum, 10 lineas longum eſt; cauda 5½ pollices; digitorum anticorum extimus 1½ pollicem, intimus 13 lineas; poſticorum extimus 16 lineas, intimus 8½ lineas. Extremitatum alarum diſtantia eſt 2⅔ pedum & 6 linearum; alæ complicatæ ad duas tertias caudæ partes non pertingunt. In illo ab *Edwardo* deſcripto in utraque ala tres quatuorve remiges erant candidæ. Oculos circumdat cutis nuda candicans: ipſorum pupilla eſt nigra; irides vero fuſcæ. Baſim mandibulæ ſuperioris ſimiliter ambit cutis nuda ex albo ad carneum colorem nonnihil inclinans, in qua nares collocantur. Roſtrum quoque ex albo ad carneum colorem paululum vergens. Pedes obſcuro colore carneo imbuti; ungues vero nigri. Habitat in *Madagaſcaria.*

** 54. PSITTACA.

Pſittacus minor longicaudus, dilute viridis, ad flavum inclinans; oris remigum flavicantibus; rectricibus binis intermediis viridi-cœruleis, duabus utrinque proximis exterius & in apice viridi-

cœruleis, interius viridi—luteis, tribus utrinque extimis viridi—luteis. . . . La Perruche.

Pſittacus rufiroſtris. *Linn.* Pſittacus minor macrouros totus viridis. *Aldrov. Willugb. Raj Sloane. Jonſt.* Pſittacus minor viridis, cauda producta. *Browne.* Pſittacus pumilio viridis longicaudus. *Barr.* Pſittacus viridis minor. *Schwenck.* Pſittacus torquatus macrourus minor. *Charlet.* Tui prima ſpecies. *Marcgr. Jonſt. Raj.* Paxaritos totos verdes de Oviedo. *Sloane.* Perruche verte à longue queuë. *Edwards, avec une figure exacte.* Petit Perroquet verd à la queuë longue. *Bel.* Perrique. *Du Tertre.* Perrique du Bréſil. *Nouv. Voy. de l'Amér.* *Germanice,* Greuner Papegey. *Anglice,* Small Green Long-tailed Parrot.

Merulam craſſitie circiter adæquat. Ipſius longitudo 12$\frac{2}{3}$ pollices explet. Roſtrum, quod 9 lineas craſſum, 8 lineas longum eſt; cauda 7 pollices; digitorum anticorum extimus 11$\frac{1}{2}$ lineas, intimus 7$\frac{1}{2}$ lineas; poſticorum extimus 9$\frac{1}{2}$ lineas, intimus 6 lineas. Extremitates alarum 16$\frac{1}{2}$ pollicum intervallo diſtant; alæ complicatæ ad tertiam caudæ partem protenduntur. Oculos circumdat cutis nuda carneo colore imbuta: ipſorum pupila eſt nigra; irides vero eleganter aurantiæ. Baſim mandibulæ ſuperioris pariter ambit cutis nuda carneo colore tincta, in qua nares ſunt poſitæ. Mandibula ſuperior in exortu ſanguineo colore perfuſa, verſus ipſius uncum nigra; mandibula inferior penitus nigra. Pedes, unguesque carneo colore imbuti. Habitat in variis *Americæ* regionibus.

** 55. Psittaca torquata.

Pſittacus minor longicaudus, dilute viridis, ad flavum inclinans; gutture nigro; torque roſeo; remigibus ſubtus, & ſuperne interius, cinereis, & aliquando prorſus luteis; rectricibus binis intermediis viridi—cœruleis, duabus utrinque proximis exterius & in apice viridi—cœruleis, interius vi-

viridi–luteis, tribus utrinque extimis viridi luteis.... La Perruche a collier.

Pſittacus Alexandri. *Linn.* Pſittacus viridis, torque miniaceo. *Schwenck.* Pſittacus torquatus macrouros Antiquorum. *Aldrov. Willugb. Raj. Jonſt. Charlet.* Pſittacus torquatus, minor. *Barr.* Perrocchetto. *Olina*, *bujus icon accurata.* Perroquet à collier. *Edwards*, *avec une figure exacte.* *Germanice*, Greuneeler Papagey. *Anglice*, Perocheeto.

Craſſitie præcedentem paululum antecellit. Ipſius longitudo 15¼ pollices æquat. Roſtrum, quod 10 lineas craſſum, 9 lineas longum eſt; cauda 9½ pollices; digitorum anticorum extimus 12½ lineas, intimus 8½ lineas; poſticorum exterior 10½ lineas, interior 6½ lineas. Extremitatum alarum diſtantia eſt 16 pollicum; alæ complicatæ ad duos tantum pollices ultra caudæ exortum protenduntur. Oculos circumdat cutis nuda carneo colore imbuta: ipſorum pupilla eſt nigra; irides vero luteæ. Baſim mandibulæ ſuperioris ſimiliter ambit cutis nuda carneo colore tincta, in qua nares collocantur. Mandibula ſuperior in exortu ſanguineo colore imbuta, verſus ipſius uncum nigra: mandibula inferior penitus nigra. Pedes cinerei; ungues vero griſeofuſci. Habitat, ut præcedens, in variis *Americæ* regionibus. Illa cujus deſcriptionem dedit *Edwardus*, differt ab hac quam deſcripſi macula in alis rubra, & craſſitie qua eam antecellit.

56. Psittaca Indica torquata.

Pſittacus minor longicaudus, dilute viridis, ad flavum inclinans; vertice viridi–cœruleſcente; torque purpureo; guttore nigro; collo inferiore & pectore roſeis; rectricibus dilute viridibus, ad flavum inclinantibus.... La Perruche a collier des Indes.

Perroquet à collier des Indes Orientales. *Alb.* *Anglice*, Bracelet Parrakeet from East India.

 Craſſi-

Craſſitie fere dupla præcedentem antecellit. Ipſius longitudo $1\frac{2}{3}$ pedem circiter æquat. Caudam habet 8 fere pollices longam. Oculos circumdat cutis nuda obſcure fuſca: ipſorum pupilla eſt nigra; irides vero eleganter luteæ. Mandibula ſuperior aurantia, inferior nigra. Pedes dilute cinerei; ungues vero nigri. Habitat in *India Orientali*.

† ** 57. Psittaca Borbonica torquata.

Pſittacus minor longicaudus, viridis, inferne ad flavum inclinans; torque roſeo; tænia transverſa ſub gutture lutea, ad colli latera nigra; remigibus ſubtus cinereis, & ſuperne interius cinereo-nigricantibus; rectricibus ſuperne viridibus, ſubtus cinereo—flavis.... La Perruche a collier de l'Isle de Bourbon.

Cum *Turture* craſſitie circiter convenit. Ipſius longitudo $13\frac{1}{2}$ pollices æquat. Roſtrum, quod 10 lineas craſſum, 9 lineas longum eſt; cauda $7\frac{1}{4}$ pollices; digitorum anticorum extimus 13 lineas, intimus $9\frac{1}{2}$ lineas; poſticorum exterior unum pollicem, interior $7\frac{1}{2}$ lineas. Extremitates alarum $1\frac{1}{3}$ pedis & 6 linearum intervallo diſtant; alæ complicatæ nonnihil ultra tertiam caudæ partem extenduntur. Mandibula ſuperior coccinea, excepto unci apice nigricante: mandibula inferior ad baſin obſcure rubra, verſus apicem nigricans. Pedes ex cinereo ad plumbeum colorem vergentes; ungues vero nigricantes. Habitat in *Borbonica Inſula*.

58. Psittaca Aquarum Lupiarum Insulæ.

Pſittacus minor longicaudus, in toto corpore viridis; roſtro, pedibusque candidis. . . . La Perruche de la Guadaloupe.

Ajuru-Catinga. Ajuru-Apara Braſilienſibus. *Marcgr. Jonſt. Willugb. Raj.* Perrique de la Guadeloupe. *Nouv. Voy. de l'Amér.*

Magni-

Magnitudine *Pullum Gallinaceum* mediocrem adæquat. Oculos circumdat cutis nuda candida: ipſorum pupilla eſt nigra; irides vero rubræ. Baſim mandibulæ ſuperioris ſimiliter ambit cutis nuda candida, in qua nares collocantur. Roſtrum, pedes, unguesque candidi. Habitat in *Braſilia* & *Aquarum Lupiarum Inſula*.

† ** 59. Psittaca Guianensis.

Pſittacus minor longicaudus, viridis, ſuperne ſaturatius, inferne dilutius; genis rubro maculatis; calcaneis rubro circumdatis; tectricibus alarum inferioribus minoribus coccineis, majoribus luteis; remigibus & rectricibus ſuperne ſaturate viridibus, inferne obſcure luteis. . . . La Perruche de la Guiane.

Craſſitie *Pſittacam Borbonicam torquatam* circiter æmulatur. Ipſius longitudo 12½ pollices æquat. Roſtrum, unum pollicem craſſum, 10½ lineas longum eſt; cauda 6¾ pollices; digitorum anticorum extimus cum ungue unum pollicem, intimus 9 lineas; poſticorum extimus 11 lineas, intimus 6½ lineas. Extremitatum alarum diſtantia eſt 1 7/12 pedis; alæ complicatæ mediam caudam non attingunt. Baſim mandibulæ ſuperioris ambit cutis nuda candicans, in qua nares ſunt poſitæ. Roſtrum ſimiliter candicans, excepto unci apice cinereo. Pedes griſei; ungues vero nigricantes. Habitat in *Guiana*.

† ** 60. Psittaca Cayenensis.

Pſittacus minor longicaudus, viridis, ſuperne ſaturatius, inferne dilutius; remigibus intermediis candidis, ſuperne exterius & in apice luteo adumbratis, ſequentibus interius candidis, luteo adumbratis, exterius & in apice luteis; rectricibus viridibus, interius flavicante marginatis. . . . La Perruche de Cayenne.

Sturnum craſſitie non antecellit. Ipſius longitudo $8\frac{1}{4}$ pollices explet. Roſtrum, quod $7\frac{1}{2}$ lineas craſſum, 9 lineas longum eſt; cauda $3\frac{1}{2}$ pollices; digitorum anticorum exterior $9\frac{1}{2}$ lineas, interior $7\frac{1}{2}$ lineas; poſticorum extimus 9 lineas, intimus 5 lineas. Extremitates alarum 14 pollicum intervallo diſtant; alæ complicatæ mediam caudam attingunt. Baſim mandibulæ ſuperioris ambit cutis nuda candicans, in qua nares ſunt poſitæ. Roſtrum ſimiliter candicat. Pedes, unguesque ſunt griſei. Habitat in *Cayena*.

61. Psittaca Brasiliensis.

Pſittacus minor longicaudus, viridis, ſuperne ſaturatius, inferne dilutius & ad flavum inclinans; vertice vivide aurantio; collo inferiore viridi-flavicante, rubro obſcuro mixto; remigibus intermediis ſuperne exterius cœruleis; rectricibus ſuperne ſaturate viridibus, inferne obſcure viridi-luteis. . . . La Perruche du Bresil.

Perruche couronnée d'or, *Edwards, avec une figure exacte.* *Anglice*, Golden-Crowned Parrakeet.

Cum *Pſittaca torquata* craſſitie circiter convenit; ſed cauda multo breviori donatur. Oculos circumdat cutis nuda ex colore carneo cœruleſcens: ipſorum pupilla eſt nigra; irides vero viridiſſimæ aurantiæ. Baſim mandibulæ ſuperioris ſimiliter ambit cutis nuda ex colore carneo cœruleſcens, in qua nares collocantur. Roſtrum nigrum. Pedes rubeſcentes; ungues vero nigricantes. Habitat in *Braſilia*.

62. Psittaca Brasiliensis fronte rubra.

Pſittacus minor longicaudus, viridis, ſuperne ſaturatius, inferne dilutius & ad flavum inclinans; ſyncipite coccineo; vertice cœruleo; remigibus majoribus ſuperne exterius cœruleis; interius & ſubtus obſcure cinereis; rectricibus ſuperne ſaturate

rate viridibus, ſubtus viridi-fuſceſcentibus.... La Perruche a front rouge du Bresil.

Pſittacus Canicularis. *Linn.* Perruche à tête rouge & bleuë. *Edwards, avec une figure exacte.* *Anglice*, Red and Blue-Headed Parrakeet.

Pſittacæ vulgari paululum craſſitie cedit. Ipſius longitudo 10 circiter pollices æquat. Roſtrum, quod 7 lineas craſſum, 6½ lineas longum eſt; cauda 6 pollices; digitorum anticorum extimus 8 lineas, intimus 5 lineas; poſticorum exterior 6½ lineas, interior 4 lineas. Alæ complicatæ ad tertiam circiter caudæ partem extenduntur. Oculos circumdat cutis nuda aurantia: ipſorum pupilla eſt nigra; irides vero luteo—aurantiæ. Baſim mandibulæ ſuperioris pariter ambit cutis nuda dilute cinerea, in qua nares poſitæ ſunt. Mandibula ſuperior ex dilute cinereo candicans: inferior colore nonnihil obſcuriore tincta. Pedes, unguesque ex cinereo—candicante ad carneum colorem vergentes. Habitat in *Braſilia.*

63. Psittaca Indica.

Pſittacus minor longicaudus, viridis, ſuperne ſaturatius; inferne dilutius & ad flavum inclinans; gutture coccineo; tectricibus alarum ſuperioribus rubeſcentibus; remigibus & rectricibus ſaturate viridibus.... La Perruche des Indes.

Petite Perruche à l'aſle rouge. *Edwards, avec une figure exacte.* *Anglice*, Little Red-winged Parrakeet.

Craſſitie *Alaudam criſtatam* non multum antecellit. Ipſius longitudo 8½ pollices circiter explet. Roſtrum, quod 6 lineas craſſum, 5 lineas longum eſt; cauda 4½ pollices; digitorum anticorum extimus 8 lineas, intimus 5½ lineas; poſticorum exterior 6½ lineas; interior 4 lineas. Alæ complicatæ ad quartam circiter caudæ partem protenduntur. Oculos circumdat cutis nuda candicans: ipſorum pupilla eſt nigra;

irides autem ſaturatiſſime avellaneæ. Baſim mandibulæ ſuperioris pariter ambit cutis nuda candicans, in qua nares ſitæ ſunt. Roſtrum, pedes, unguesque colore imbuuntur pallide carneo. Habitat in *India Orientali*.

† ** 64. Psittaca Ginginiana.

Pſittacus minor longicaudus, viridis, inferne ad flavum inclinans; pauco rubro obſcuro in dorſo mixto; gutture & collo inferiore nonnihil ad cinereum vergentibus; tectricibus alarum ſuperioribus minoribus corpori finitimis obſcure rubris; remigibus ſubtus cinereis, prima ſuperne nigricante, & viridi exterius marginata, cæteris interius nigricantibus; rectricibus ſubtus pallide luteis, ſuperne binis intermediis dilute viridibus, tribus utrinque proximis exterius dilute viridibus, interius viridi—luteis, binis utrinque extimis viridi—luteis, ſcapis ſuperne fuſceſcentibus. . . .

La Perruche de Gingi.

Pſittacam torquatam craſſitie multum ſuperat. Ipſius longitudo 1¼ pedem explet. Roſtrum, 15½ lineas craſſum, unum pollicem longum eſt; cauda 13½ pollices; digitorum anticorum exterior 13½ lineas, interior 10 lineas; poſticorum extimus unum pollicem, intimus 7½ lineas. Extremitatum alarum diſtantia eſt 1¼ pedis; alæ complicatæ tertiam caudæ partem pertingunt. Oculos circumdat cutis nuda rubeſcens. Baſim mandibulæ ſuperioris ſimiliter ambit cutis nuda concolor, in qua nares poſitæ ſunt. Roſtrum coccineum. Pedes rubeſcentes, ungues vero cinerei. Habitat in *Ginginiano* Regno in *India Orientali*.

† ** 65. Psittaca Ginginiana erythrocephalos.

Pſittacus minor longicaudus, ſuperne viridi—flavicans, inferne luteo—virideſcens; capite rubro, dilute cæruleo adumbrato; tænia nigra ab oris an-

angulo ad oris angulum per occipitium ducta, alia dilutiſſime viridi circumdata; gutture nigro; macula in alis obſcure rubra; remigibus ſubtus, & ſuperne interius cinereo-fuſcis; rectricibus viridibus, lateralibus interius luteis.... La Perruche a teste rouge de Gingi.

Pſittacæ vulgari paululum craſſitie cedit. Ipſius longitudo 11 pollices æquat. Roſtrum, quod 6 lineas craſſum, 6 quoque lineas longum eſt; cauda $6\frac{1}{2}$ pollices; digitorum anticorum extimus 9 lineas, intimus 7 lineas; poſticorum extimus $7\frac{1}{2}$ lineas, intimus $4\frac{1}{2}$ lineas. Extremitates alarum 14 pollicum intervallo diſtant; alæ complicatæ ad tertiam circiter caudæ partem extenduntur. Roſtrum rubeſcens. Pedes, unguesque griſei. Habitat in *Ginginiano* Regno in *India Orientali.*

66. Psittaca Bengalensis.

Pſittacus minor longicaudus viridis, inferne ad flavum inclinans; vertice roſeo; occipitio cœruleo; gutture & torque nigris; macula in alis obſcure rubra; rectricibus ſuperne cœruleis, inferne obſcure flavicantibus.... La Perruche de Bengale.

Pſittacus ſub mento niger, capite rubro, cervice purpurea; inferiore mandibula nigra, ſuperiore crocea, pedibus cœruleis. *Klein.* Perruche à collier à tête couleur de roſe. *Edwards, avec une figure exacte.* Petit Perroquet de Bengale. *Alb.* *Anglice,* Rose-headed Ring Parrakeet.

Craſſitie præcedentem paululum antecellit. Ipſius longitudo 10 circiter pollices explet. Roſtrum, quod 8 lineas craſſum, $7\frac{1}{2}$ lineas longum eſt; cauda $5\frac{1}{2}$ pollices; digitorum anticorum extimus 11 lineas, intimus 7 lineas; poſticorum exterior 9 lineas, interior 6 lineas. Alæ complicatæ ad quartam circiter caudæ partem protenduntur. Baſim mandibulæ ſu-

perioris ambit cutis nuda fuſceſcens, in qua nares collocantur. Mandibula ſuperior pallide lutea: inferior obſcure fuſca ſive nigricans. Pedes, unguesque cinerei. Habitat in *Bengalenſi* Regno.

** 67. Psittaca Carolinensis.

Pſittacus minor longicaudus, viridis; capite anterius, marginibus alarum, & calcaneorum ambitu aurantiis; occipitio, gutture & collo ſupremo luteis; remigibus majoribus ſuperne exterius in exortu luteis, dein viridibus, in apice ad cœruleum vergentibus; rectricibus viridibus.

La Perruche de la Caroline, ou des Amazones.

Pſittacus capite luteo, fronte rubra, cauda longa. *Klein.* Pſittacus viridis, capite luteo, & fronte rubra. *Friſch. hujus icon ſatis accurata.* Pſittacus pumilio, viridis, fulvo capite maculoſo. *Barr.* Pſittacus Caroliniensis. *Klein. Linn.* Perroquet de la Caroline. *Catesb. avec une figure peu exacte.* *Anglice*, Parrot of Carolina.

Pſittacam torquatam craſſitie paululum ſuperat. Ipſius longitudo 13 pollices explet. Roſtrum, quod unum pollicem craſſum, 11 lineas longum eſt; cauda 6 pollices; digitorum anticorum extimus 11 lineas, intimus 7½ lineas; poſticorum extimus 10 lineas, intimus 6 lineas. Extremitates alarum 1½ pedis & 6 linearum intervallo diſtant; alæ complicatæ ad duas fere tertias caudæ partes extenduntur. Oculos circumdat cutis nuda dilute cinerea: ipſorum pupilla eſt nigra; irides vero luteæ. Baſim mandibulæ ſuperioris pariter ambit cutis nuda candicans, in qua nares ſunt poſitæ. Roſtrum ex albo luteſcens. Pedes, unguesque cinereo-albi. Habitat in *Guiana.* Autumnali tempore in *Carolinam* & etiam in *Virginiam* migrat.

** 68. Psittaca Illiniaca.

Pſittacus minor longicaudus, ſuperne viridis, inferne

ferne viridi-luteus; ſyncipite, genis & gutture aurantiis; collo inferiore cinereo-viridi; ventre maculis aurantiis vario; remigibus ſubtus ſaturate cinereis, ſuperne plerisque viridi-cœruleis, interius nigricante marginatis; rectricibus ſubtus obſcure luteis, ſuperne viridibus, lateralibus interius dilute luteo marginatis. . . . La Perruche Illinoise.

Pſittacus pertinax. *Linn.* Pſittacus minor viridis; cauda longa & malis croceis. *Friſch. hujus icon accurata.* Pſittacus viridis, cauda longa, malis croceis. *Klein.* Pſittaci minoris Marcgravii ſecunda ſpecies, Tui Apute Juba. *Willugb.* Tui Apute Juba, ſecunda ſpecies. *Marcgr. Jonſt. Raj.* Perruche face de jaune. *Edwards, avec une figure exacte. Anglice*, Yellow-faced Parrakeet.

Pſittacæ vulgari paulùlum craſſitie cedit. Ipſius longitudo 9½ pollices æquat. Roſtrum, quod 9 lineas craſſum, 8 lineas longum eſt; cauda 4½ pollices; digitorum anticorum extimus 10 lineas, intimus 6½ lineas; poſticorum exterior 9 lineas, interior 5 lineas. Extremitatum alarum diſtantia eſt 15½ pollicum; alæ complicatæ ad 2¼ pollices ultra caudæ exortum protenduntur. Oculos circumdat cutis nuda cinerea: ipſorum pupilla eſt nigra; irides vero ſaturate aurantiæ. Baſim mandibulæ ſuperioris pariter ambit cutis nuda cinerea, in qua nares ſunt poſitæ. Roſtrum dilute cinereum. Pedes cinerei quidem, ſed nonnihil ſaturatius; ungues vero fuſci. Habitat in *Braſilia* & *Illinorum regione*.

** 69. Psittaca Martinicana.

Pſittacus minor longicaudus, ſuperne viridis, inferne viridi-luteſcens; vertice viridi-cœruleſcente, ſyncipite, genis & collo inferiore griſeo-fuſcis, ad fulvum inclinantibus; remigibus ſubtus nigricantibus, majoribus ſuperne cœruleis, interius nigricantibus; rectricibus ſuperne viridibus, ſub-tus

tus luteſcentibus. . . . La Perruche de la Martinique.

Pſittacus æruginoſus. *Linn.* Perruche à gorge brune. *Edwards, avec une figure exacte.* *Anglice*, Brown-throated Parrakeet.

Cum *Pſittaca vulgari* craſſitie circiter convenit. Ipſius longitudo 10½ pollices æquat. Roſtrum, 7½ lineas craſſum, 7 lineas longum eſt; cauda 5 pollices; digitorum anticorum exterior 10 lineas, interior 6½ lineas; poſticorum extimus 9 lineas, intimus 5 lineas. Extremitates alarum 15½ pollicum intervallo diſtant; alæ complicatæ nonnihil ultra tertiam caudæ partem extenduntur. Oculos circumdat cutis nuda dilute cinerea: ipſorum pupilla eſt nigra; irides vero ex avellaneo flavicantes. Baſim mandibulæ ſuperioris ſimiliter ambit cutis nuda ſaturate cinerea, in qua nares ſunt poſitæ. Roſtrum cinereum, ad baſin quidem dilutius, & verſus apicem procedendo ſaturatius. Pedes, unguesque cinereo-fuſci. Habitat in *Martinica* & variis *Americæ* regionibus.

† ** 70. Psittaca cyanocephalos.

Pſittacus minor longicaudus, ſuperne viridis, inferne viridi-luteus; capite cœruleo-violaceo, ſyncipte ad rubrum inclinante, gutture cinereo-violaceo; collo ad latera luteo; remigibus ſubtus cinereis, ſuperne interius ſaturate cinereis, exterius viridibus luteo marginatis; rectricibus ſubtus cinero-luteis, ſuperne binis intermediis viridi-cœruleis, utrinque proxima exterius viridi-cœrulea, interius luteo-viridi, quatuor utrinque extimis exterius viridibus, interius luteis, lateralibus in apice pallide luteis. . . . La Perruche a teste bleue.

Cum præcedente craſſitie circiter convenit. Ipſius longitudo 11½ pollices æquat. Roſtrum, quod 8 lineas craſſum, 7 lineas longum eſt; cauda 6½ pollices;

ces; digitorum anticorum extimus 10 lineas, intimus 7 lineas; poſticorum extimus 9 lineas, intimus 5 lineas. Extremitatum alarum diſtantia eſt 15 pollicum; alæ complicatæ nonnihil ultra quartam caudæ partem extenduntur. Oculos circumdat cutis nuda luteſcens. Baſim mandibulæ ſuperioris ſimiliter ambit cutis nuda concolor, in qua nares ſunt collocatæ. Mandibula ſuperior lutea, attamen in unci apice dilute cinerea: mandibula inferior penitus dilute cinerea. Pedes cinereo—cœruleſcentes; ungues vero griſei. Habitat in *India Orientali.*

71. Psittaca Japonensis. *

Pſittacus minor longicaudus, ſuperne viridis, inferne ruber, pennarum extremitatibus lineolis nigris inſignitis; gutture ferrugineo, ad ſubrubrum vergente; macula utrinque ante & pone oculos cœrulea; remigibus pleriſque intenſe cœruleis; rectricibus intermediis viridibus, lateralibus rubris.... La Perruche du Japon.

Pſittacus Erythrochlorus macrouros. *Aldrov. Jonſt. Willugb. Raj. Charlet.*

Magnitudine & craſſitie *Pſittacam vulgarem* circiter æmulatur. Cauda ipſius longiſſima eſt, utpote quæ toto corpore longior. Oculorum pupilla nigra: ipſorum irides rubræ. Roſtrum rubrum. Pedes, unguesque nigerrimi. Habitat in *Japonenſi* Regno.

** 72. Psittaca Amboinensis varia.

Pſittacus minor longicaudus, ſuperne viridis; capite anterius ſaturate cœruleo; collo ſuperiore torque luteo cincto; collo inferiore & pectore rubroaurantiis, marginibus pennarum ſaturate cœruleis; ventre ſupremo ſaturate viridi; imo ventre viridi-luteo, ſaturate viridi maculato; remigibus ſubtus fuſcis, ſuperne majoribus viridibus, interius in medio luteis, minoribus vero rubris; rectri-

tricibus ſuperne ſplendide, inferne ſordide viridibus.... La Perruche variée d'Amboine.

Perruche à eſtomach rouge. *Edwards, avec une aſſez bonne figure. Anglice*, Red-breasted Parrakeet.

Pſittacam vulgarem paululum craſſitie ſuperat. Ipſius longitudo 11 pollices explet. Roſtrum, quod 10 lineas craſſum, 9 lineas longum eſt; cauda 4½ pollices; digitorum anticorum extimus 11 lineas, intimus 7½ lineas; poſticorum exterior 10 lineas, interior 5½ lineas. Extremitates alarum 1⅔ pedis intervallo diſtant; alæ complicatæ ad quartam circiter caudæ partem extenduntur. Baſim mandibulæ ſuperioris ambit cutis nuda luteſcens, in qua nares ſunt poſitæ. Roſtrum ex albo flavicat. Pedes, unguesque nigricant. Habitat in *Amboinenſi inſula*.

73. Psittaca Indica varia.

Pſittacus minor longicaudus, viridis, marginibus pennarum in dorſo & ad latera ventris luteis; capite ſuperius & macula ad aures nigro-cœruleis; occipite, genis, gutture, collo inferiore & pectore coccineis, marginibus pennarum in pectore viridi-nigricantibus; tænia utrinque longitudinali in collo lutea; remigibus viridibus, quibusdam luteo marginatis; rectricibus ſuperne viridibus, inferne rubris, in apice viridi-flavicantibus.... La Perruche variée des Indes.

Pſittacus ornatus. *Linn.* Avis Paradiſiaca Orientalis, vario colore elegantiſſima. *Seb. hujus duæ icones mancæ.* Avis Paradiſi Orientalis. *Klein.* Buteo. *Moebr.* Lory Perruche. *Edwards, avec une figure exacte. Anglice*, Lory-Parrakeet.

Præcedenti paululum craſſitie cedit. Ipſius longitudo 8 circiter pollices æquat. Roſtrum, quod 6½ lineas craſſum, 6 lineas longum eſt; cauda 3½ pollices; digitorum anticorum extimus 10 lineas, intimus 6½ lineas; poſticorum extimus 9 lineas, in-

intimus 5 lineas. Alæ complicatæ ad mediam circiter caudam pertingunt. Oculos circumdat cutis nuda cinerea: ipſorum pupilla eſt nigra; irides vero aurantio—rubeſcentes. Baſim mandibulæ ſuperioris pariter ambit cutis nuda fuſceſcens, in qua nares poſitæ ſunt. Roſtrum dilute aurantium. Pedes, unguesque ſaturate cinerei. Habitat in *India Orientali.*

74. Psittaca Brasiliensis lutea.

Pſittacus minor longicaudus, luteus; remigibus majoribus obſcure viridibus; rectricibus luteis.... La Perruche jaune du Brésil.

Qui Juba Tui. *Marcgr. Jonſt. Willugh. Raj.* Guiaruba. *Joan. de Laët.* Perroquet jaune. *Condam.*

Magnitudine & craſſitie *Pſittacæ vulgari* cedit. Cauda autem longa cum illa convenit. Oculi ſunt nigri. Roſtrum griſeum. Pedes, unguesque incarnato colore imbuti. Facile manſueſcit. Habitat in *Braſilia.*

75. Psittaca Mexicana lutea.

Pſittacus minor longicaudus, dilute luteus; capite dilute rubro; collo rubro—aurantio; alarum tectricibus ſuperioribus viridi, rubro & aurantio variegatis; remigibus viridibus; rectricibus dilute luteis. . . . La Perruche jaune du Mexique.

Avis Cocho, Pſittaci Mexicani ſpecies. *Seb. hujus icon ſatis accurata.*

Pſittacam vulgarem craſſitie circiter æmulatur. Ipſius longitudo 11 circiter pollices æquat. Roſtrum, quod 8½ lineas craſſum, 8 lineas longum eſt; cauda 6 pollices; digitorum anticorum extimus 11 lineas, intimus 7½ lineas; poſticorum exterior 10 lineas, interior 6½ lineas. Alæ complicatæ tertiam circiter caudæ partem attingunt. Roſtrum rubicundum. Habitat in *Mexico.*

76. Psittaca Angolensis lutea.

Pſittacus minor longicaudus, luteo-aurantius, ſuperne viridi-luteſcente varius; oculorum ambitu, lateribus, cruribusque rubris; remigibus majoribus ſuperne exterius cœruleis; rectricibus viridi-luteſcentibus, tribus utrinque extimis exterius ſuperne cœruleis. . . . . . La Perruche jaune d'Angola.

Pſittacus ſolſtitialis. *Linn.* Pſittacus croceus, cauda longa, oculis in circulo rubro, extremis remigibus & penna infima caudæ cœruleis. *Klein.* Pſittacus luteus, cauda longa. *Friſch. hujus icon non ſatis accurata.* Petit Perroquet d'Angola. *Alb.* *Germanice*, Lang Schwantziger gelber Papegey. *Anglice*, Parroqueet from Angola.

Cum *Turture* craſſitie circiter convenit. Ipſius longitudo $11\frac{1}{2}$ pollices circiter æquat. Roſtrum, quod 11 lineas craſſum, 10 lineas longum eſt; cauda $5\frac{3}{4}$ pollices; digitorum anticorum exterior $12\frac{1}{2}$ lineas, interior $8\frac{1}{2}$ lineas; poſticorum extimus 11 lineas, intimus 6 lineas. Alæ complicatæ nonnihil ultra mediam caudam protenduntur. Oculos circumdat cutis nuda dilute cinerea: ipſorum pupilla eſt nigra; irides vero obſcure luteæ. Baſim mandibulæ ſuperioris pariter ambit cutis nuda cinerea, in qua nares ſunt collocatæ. Roſtrum cinereo-vireſcens. Pedes, unguesque rubeſcentes. Habitat in *Angolenſi* Regno.

** 77. Psittaca coccinea Bonarum Fortunarum Insulæ.

Pſittacus minor longicaudus, coccineus; collo inferiore & pectore dilutius coccineis, marginibus pennarum luteis; remigibus in apice viridibus, tribus corpori finitimis cœruleis; rectricibus ſordide rubris, ſuperne in apice virideſcentibus, utrinque extima ſuperne virideſcente. . . . . La Perruche rouge de Borneo.

Pſitta-

Pſittacus Borneus. *Linn.* Lory écarlate à longue queuë. *Edwards, avec une figure exacte.* *Anglice*, Long-tailed Scarlet Lory.

Craſſitie *Pſittacam vulgarem* paululum antecellit. Ipſius longitudo 8½ pollices æquat. Roſtrum, quod 8 lineas craſſum, 7 lineas longum eſt; cauda 4 pollices; digitorum anticorum extimus cum ungue, 11 lineas, intimus 7 lineas; poſticorum exterior 9½ lineas, interior 5½ lineas. Extremitatum alarum diſtantia eſt 13' pollicum; alæ complicatæ tertiam circiter caudæ partem attingunt. Oculos circumdat cutis nuda fuſceſcens. Baſim mandibulæ ſuperioris ſimiliter ambit cutis nuda concolor, in qua nares poſitæ ſunt. Roſtrum aurantium. Pedes, ungueſque nigricantes. Habitat in *Bonarum Fortunarum Inſula* in *India Orientali*.

† ** 78. Psittaca Indica coccinea.

Pſittacus minor longicaudus, coccineus, ſuperne ſaturatius, inferne dilutius, fuſco & cœruleo-violaceo variegatus; capite & collo ſuperioribus, pectore & tænia pone oculos, cœruleo—violaceis; remigibus majoribus dilute fuſco, minoribus fuſco—violaceo, terminatis; rectricibus fuſco—violaceis, lateralibus interius coccineis.... La Perruche rouge des Indes.

Præcedentem craſſitie multum ſuperat. Ipſius longitudo 10¾ pollices explet. Roſtrum, quod 9 lineas craſſum, 9 ſimiliter lineas longum eſt; cauda 4¼ pollices; digitorum anticorum extimus 11½ lineas, intimus 9 lineas; poſticorum extimus 11 lineas, intimus 6½ lineas. Extremitates alarum 16½ pollicum intervallo diſtant; alæ complicatæ nonnihil ultra mediam caudam protenduntur. Roſtrum rubeſcit. Pedes, ungueſque fuſci ſunt. Habitat in *India Orientali*.

† ** 79. Psittaca Amboinensis coccinea.

Pſittacus minor, longicaudus, ſuperne cæruleo-violaceus, inferne coccineus; capite & collo coccineis; remigibus exterius ſaturate viridibus, interius & ſubtus nigricantibus; rectricibus ſaturate violaceis, lateralibus interius & ſubtus nigricantibus; duabus utrinque extimis interius rubro marginatis. . . . La Perruche rouge d'Amboine.

Craſſitie *Turturem* nonnihil antecellit. Ipſius longitudo 15¼ pollices æquat. Roſtrum, quod 10 lineas craſſum, 9½ lineas longum eſt; cauda 9½ pollices; digitorum anticorum extimus 11½ lineas, intimus 7 lineas; poſticorum extimus 9 lineas, intimus 5 lineas. Extremitates alarum 1⅓; pedis & 6 linearum intervallo diſtant; alæ complicatæ nonnihil ultra tertiam caudæ partem extenduntur. Roſtrum rubicundum, excepto unco nigricante. Pedes, unguesque rubri. Habitat in *Amboinenſi Inſula*.

80. Psittaca Javensis cristata coccinea.

Pſittacus minor longicaudus, criſtatus, coccineus; gutture griſeo; collo inferiore & pectore dilute roſeis; tectricibus alarum & remigibus viridibus, luteo & roſeo colore variis; rectricibus binis intermediis coccineis, lateralibus dilute roſeis, in apice cæruleis, viridi mixtis. . . . La Perruche rouge hupée de Java.

Pſittacus parvus. Bont. Willugb. Raj.

Craſſitie *Alaudam* æmulatur. Caudam habet longiſſimam, 10 circiter pollices ultra alarum complicatarum extremitates prominentem. Verticis pennas, criſtæ in modum, erigit hæc Avis. Oculi ſunt nigri; eoſque circumdat cutis nuda albo-argentea. Baſim mandibulæ ſuperioris ſimiliter ambit cutis nuda

da candida, in qua nares ſunt poſitæ. Roſtrum griſeum eſt. Pedes, unguesque cinerei. Habitat in *Java Inſula.*

81. Psittacula Brasiliensis.

Pſittacus minor brevicaudus, in toto corpore viridis, ſuperne ſaturatius, inferne dilutius; ſyncipite macula ſemilunari rubra notato; macula in medio alarum lutea.... La Petite Perruche du Bresil.

Pſittacus minimus totus viridis. *Browne.* Pſittaci minoris Marcgravii tertia ſpecies, Tui tirica. *Willugb.* Tui tirica, tertia ſpecies. *Marcgr. Jonſt.* Tui tirica. *Raj.* Tuin. *Joan. de Laët.* *Anglice*, Green Parroket.

Magnitudine & craſſitie *Pſittaculam Guineenſem* paululum antecellit. Alæ complicatæ ad duas circiter tertias caudæ partes extenduntur. Oculi ſunt nigri. Roſtrum incarnati coloris. Pedes, unguesque cœruleſcentes. Habitat in *Braſilia* & *Jamaica.*

82. Psittacula Brasiliensis erythrocephalos.

Pſittacus minor brevicaudus, dilute viridis; ſyncipite rubro; macula in alis lutea; rectricibus dilute viridibus.... La petite Perruche a teste rouge du Bresil.

Pſittaci minoris Marcgravii ſeptima ſpecies; Tui para Tupinambis. *Willugb.* Tui para Tupinambis, ſeptima ſpecies. *Marcgr. Jonſt.* Tui para Tupinambis. *Raj.*

Magnitudine & craſſitie cum *Alauda* convenit. Roſtrum incarnatum. Pedes, unguesque griſei. Nidificat in arborum foraminibus a *Formicis* relictis. Habitat in *Braſilia.*

83. Psittacula Brasiliensis uropygio cyaneo.

Pſittacus minor brevicaudus, viridis; uropygio cyaneo;

neo; tectricibus alarum ſuperioribus majoribus ſaturate cœruleis; remigibus ſuperne viridibus, inferne cinereo-virideſcentibus; rectricibus viridibus.... LA PETITE PERRUCHE A CUL BLEU DU BRÉSIL.

Pſittacus Paſſerinus. *Linn.* Pſittaci minoris Marcgravii ſexta ſpecies, Tuiete. *Willugb.* Tuiete ſexta ſpecies. *Marcgr. Jonſt.* Tuiete. *Raj.* Plus petite des Perruches, verte & bleue. *Edwards, avec une figure exacte. Anglice,* LEAST GREEN AND BLUE PARRAKEET.

Craſſitie *Paſſerem domeſticum* non excedit. Ipſius longitudo 4 circiter pollices æquat. Roſtrum, 4½ lineas craſſum, 4 lineas longum eſt; cauda unum pollicem; digitorum anticorum extimus 6 lineas, intimus 4 lineas; poſticorum extimus 5 lineas, intimus 3 lineas. Alæ complicatæ duas circiter tertias caudæ partes attingunt. Oculos circumdat cutis nuda aurantia. Baſim mandibulæ ſuperioris pariter ambit cutis nuda concolor, in qua nares ſunt poſitæ. Roſtrum, pedes, unguesque aurantio colore tincti. Habitat in *Braſilia*.

84. PSITTACULA MALACCENSIS.

Pſittacus minor brevicaudus, viridis; vertice cyaneo; tectricibus caudæ ſuperioribus coccineis; rectricibus viridibus.... LA PETITE PERRUCHE DE MALACA.

Avicula ex Malaca Inſula, ſeu Pſittacus marinus. *Aldrov.*

Inter *Pſittaculas* hæc eſt ex minimis una. Roſtrum, pedes, unguesque candicant. Habitat in *Malaca, Indiæ* peninſula.

** 85. PSITTACULA GUINEENSIS.

Pſittacus minor brevicaudus, viridis, ſuperne ſaturatius, inferne dilutius; capite anterius & gutture rubris; uropygio cyaneo; remigibus majoribus

buſ ſuperne interius ſaturate cinereis; rectricibus viridibus, lateralibus tæniis tranſverſis, una coccinea, altera nigra, notatis..... La petite Perruche de Guinée.

Pſittacus pullarius. *Linn.* Pſittacus viridis minimus fronte & gula rubris. *Klein.* Pſittacus minimus viridis cum fronte & gula rubra. *Friſch. bujus icon accuratiſſima.* Pſittacus minimus. *Cluſ. Euſ. Neremb.* Pſittacus puſillus viridis Æthiopicus Cluſii. *Raj.* Pſittacus minor Americanus, verſicolor. *Seb. bujus icon non ſatis accurata.* Petite Perruche à tête rouge, ou Moineau de Guinée. *Edwards, avec une figure exacte.* Petit Perroquet verd des Indes Orientales. *Alb.* *Anglice*, Little Red-headed Parrakeet.

Alaudam craſſitie circiter æmulatur. Ipſius longitudo $5\frac{1}{2}$ pollices explet. Roſtrum, quod 6 lineas craſſum, $5\frac{1}{4}$ lineas longum eſt; cauda 18 lineas; digitorum anticorum exterior 8 lineas, interior $5\frac{1}{2}$ lineas; poſticorum extimus $6\frac{1}{4}$ lineas, intimus 4 lineas. Extremitatum alarum diſtantia eſt $10\frac{1}{4}$ pollicum; alæ complicatæ ad duas tertias caudæ partes protenduntur. Oculos circumdat cutis nuda cinerea: ipſorum pupilla eſt nigra; irides vero cœruleſcentes. Baſim mandibulæ ſuperioris pariter ambit cutis nuda cinerea, in qua nares ſunt poſitæ. Roſtrum rubro imbuitur colore, qui color, verſus unci apicem procedendo, fit nonnihil dilutior. Pedes, unguesque ſunt griſei.

Fœmina a *mare* diſcrepat capite anteriore rubro non ita vivido tincto, & marginibus alarum luteis.
Habitant in *Guinea.*

86. Psittacula Indica.

Pſittacus minor brevicaudus, viridis, ſuperne ſaturatius, inferne dilutius; capite ſuperius, dorſo infimo & uropygio rubris; remigibus majoribus ſuperne inferius nigricantibus, minoribus vero & rectricibus ſuperne viridibus, inferne cœruleo-beryllinis..... La petite Perruche des Indes.

Galgulus. *Linn.* Perroquet Indien verd & rouge, de la plus petite eſpèce. *Edwards, avec une figure exacte.*

Præcedenti paululum craſſitie cedit. Ipſius longitudo 5 circiter pollices æquat. Roſtrum, 4½ lineas craſſum, 4½ lineas pariter longum eſt; cauda 1½ pollicem; digitorum anticorum extimus 7½ lineas, intimus 5 lineas; poſticorum exterior 6½ lineas, interior 4½ lineas. Alæ complicatæ ad duas tertias caudæ partes protenduntur. Oculos circumdat cutis nuda dilute carneo colore imbuta. Roſtrum rubro-aurantium. Pedes, unguesque incarnati coloris. Habitat in *India Orientali.*

† ** 87. Psittacula Philippensis.

Pſittacus minor brevicaudus, viridis, inferne ad luteum vergens; (ſyncipite, gutture, collo inferiore & uropygio rubris; tænia transverſa infra occipitium aurantio-rubra, *mas*); (ſyncipite & uropygio rubris; maculâ utrinque roſtrum inter & oculum viridi-cœrulea, *fœmina*); remigibus majoribus ſuperne interius nigricantibus, minoribus & rectricibus ſuperne viridibus, inferne cœruleo-beryllinis.... La petite Perruche des Philippines.

Perruche couronnée de Saphir. *Edwards, avec une figure exacte du mâle.* *Anglice*, Sapphire crowned Parrakeet.

Craſſitie *Paſſerem domeſticum* non multum antecellit. Ipſius longitudo 5 pollices æquat. Roſtrum, 5 lineas craſſum, 5 pariter lineas longum eſt; cauda 1½ pollicem; digitorum anticorum extimus 7½ lineas, intimus 5 lineas; poſticorum extimus 6½ lineas, intimus 4½ lineas. Extremitates alarum 8½ pollicum intervallo diſtant; alæ complicatæ mediam circiter caudam pertingunt. Roſtrum, pedes, unguesque rubri.

Fœmina a *mare* differt in eo quod minus habeat

in

in ſyncipite rubri, nulla ſit in gutture & collo inferiore rubedo, & infra occipitium tænia transverſa aurantio–rubra, qua *mas* donatur, ipſa deſtituatur. Ab illo quoque diſcrepat macula viridi–cœrulea in utroque capitis latere roſtrum inter & oculum poſita.

Habitant in *Philippenſibus Inſulis*, præſertim in *Lucionenſi Inſula*, circa *Manillam*. Illa quam deſcripſit *Edwardus* ab hac differt in eo quod in ſyncipite nihil rubri habeat; ſed in capitis vertice macula eleganter cyanea inſigniatur. Roſtrum nigrum eſt. Pedes, unguesque nigricantes. Habitat in *Sumatra*.

† ** 88. PSITTACULA MADAGASCARIENSIS.

Pſittacus minor brevicaudus, dilute viridis, inferne ad luteum vergens; capite, gutture & collo inferiore cinereo–albis, ad viride inclinantibus; remigibus majoribus ſuperne interius fuſcis; rectricibus dilute viridibus, tænia tranſverſa nigra notatis.... LA PETITE PERRUCHE DE MADAGASCAR.

Cum præcedente craſſitie circiter convenit. Ipſius longitudo 5½ pollices explet. Roſtrum, quod 5½ lineas craſſum, 5 lineas longum eſt; cauda 1⅓ pollicem; digitorum anticorum extimus 8 lineas, intimus 5½ lineas; poſticorum exterior 7 lineas; interior 4 lineas. Extremitates alarum 10½ pollicum intervallo diſtant; alæ complicatæ caudam fere extremam attingunt. Roſtrum, pedes, unguesque cinereo–albi. Habitat in *Madagaſcaria*.

† ** 89. PSITTACULA GUTTURE LUTEO.

Pſittacus minor brevicaudus, viridis, inferne dilutius & ad luteum inclinans; macula ſub gutture aurantia; tænia in alis tranſverſa caſtaneo–aurea ad viride vergente; tectricibus alarum inferioribus luteis; remigibus interius verſus marginem ſaturate cinereis; rectricibus viridibus, oris inferio-

rioribus ad luteum inclinantibus. . . . La petite Perruche a gorge jaune.

Craſſitie *Alaudam criſtatam* non multum excedit. Ipſius longitudo 6¼ pollices æquat. Roſtrum, quod 8 lineas craſſum, 7½ lineas longum eſt; cauda 2¼ pollices; digitorum anticorum extimus 9½ lineas, intimus 7 lineas; poſticorum exterior 9 lineas, interior 4½ lineas. Extremitatum alarum diſtantia eſt 13 pollicum; alæ complicatæ caudam fere extremam attingunt. Roſtrum dilute griſeum. Pedes, unguesque griſei. In qua regione habitet prorſus ignoro.

90. Psittacula Brasiliensis Icterocephalos.

Pſittacus minor brevicaudus, ſuperne viridis, inferne viridi-luteus; ſyncipite aurantio; oculorum ambitu luteo; rectricibus ſuperne viridibus, ſubtus obſcure luteis. . . . La petite Perruche a teste jaune du Brésil.

Pſittaci minoris Marcgravii quarta ſpecies. *Willugb.* Tui quarta ſpecies. *Marcgr. Jonſt. Raj.*

Magnitudine & craſſitie cum *Sturno* convenit. Oculi magni ſunt & ſubnigri. Roſtrum nigrum. Habitat in *Braſilia.*

91. Psittacula Brasiliensis lutea.

Pſittacus minor brevicaudus, ſuperne viridis, inferne luteus; imo ventre viridi, capite & collo luteis; remigibus majoribus in apice ad nigricantem colorem vergentibus; rectricibus viridibus. . . . La petite Perruche jaune du Brésil.

Pſittaci minoris Marcgravii quinta ſpecies, Jendaya. *Willugb.* Jendaya, quinta ſpecies. *Marcgr. Jonſt.* Jendaya. *Raj.*

Magnitudine & craſſitie *Merulam* adæquat. Oculos circumdat cutis nuda candida: ipſorum pupilla ni-

nigricat; irides vero ſunt aureo colore imbutæ. Roſtrum, pedes, ungueſque nigri. Habitat in *Braſilia*.

† ** 92. Psittacula Senegalensis.

Pſittacus minor brevicaudus, ſuperne viridis, inferne aurantius, ad latera luteus; capite & gutture cinereis; collo viridi; remigibus & rectricibus ſuperne ſaturate cinereis, his ad viride vergentibus, viridi marginatis.... La petite Perruche du Sénegal.

Craſſitie *Merulam* non multum antecellit. Ipſius longitudo $8\frac{1}{4}$ pollices explet. Roſtrum, quod 9 lineas craſſum, $7\frac{1}{2}$ lineas longum eſt; cauda $2\frac{1}{2}$ pollices; digitorum anticorum extimus $12\frac{1}{2}$ lineas, intimus $9\frac{1}{2}$ lineas; poſticorum extimus 11 lineas, intimus 6 lineas. Extremitates alarum 15 pollicum intervallo diſtant; alæ complicatæ nonnihil ultra mediam caudam extenduntur. Oculos circumdat cutis nuda nigricans; ipſorum pupilla eſt nigra; irides vero eleganter luteæ. Baſim mandibulæ ſuperioris ſimiliter ambit cutis nuda nigricans, in qua nares ſunt poſitæ. Roſtrum, ungueſque cinereo-nigricantes; pedes cinerei quidem, ſed tamen paululum ad rubeſcentem inclinantes colorem. Habitat in *Senegalenſi* regione.

93. Psittacula Brasiliensis fusca.

Pſittacus minor brevicaudus, ſuperne viridis, inferne fuſco-rufeſcens; vertice ſaturate caſtaneo; oculorum ambitu fuſco; gutture cinereo; marginibus alarum ſanguineis; macula in dorſo, & rectricibus dilute fuſcis.... La petite Perruche brune du Brésil.

Pſittacus minor vulgaris. *Barr.* Anaça Braſilienſibus. *Marcgr. Jonſt. Willugb. Raj.*

Magnitudine & craſſitie *Alaudam* circiter æmula-

 tur,

tur. Roſtrum fuſcum. Pedes cinerei; ungues vero nigricantes. Habitat in *Guiana* & *Braſilia.*

94. Psittacula cristata.

Pſittacus minor brevicaudus, criſtatus, viridis; criſta, alis & cauda rubris.... La petite Perruche hupée.

Pſittacus erythrochloros criſtatus. *Aldrov. Jonſt. Raj. Willugb.* Pſittacus erythrochlorus torquatus criſtatus. *Charlet.*

Ad *Merulæ* craſſitiem accedit; ſed cauda multo breviori donatur. In ſummo capite criſta extat ſex pennis rubris conflata, tribus ſcilicet majoribus, & minoribus totidem, quas Avis ad libitum, *Cacatuæ* inſtar, erigere aut componere poteſt. Oculorum pupilla eſt nigra; irides vero rubræ. De colore roſtri, ſicut & pedum, apud *Aldrovandum* nulla mentio facta eſt. In qua regione habitet prorſus me latet.

95. Psittacula Mexicana cristata.

Pſittacus minor brevicaudus, criſtatus, ſaturate coccineus; criſta purpurea; oculorum ambitu cœruleo; gutture luteo; collo rubro; cruribus dilute cœruleis; remigibus viridibus, albo marginatis; rectricibus ſaturate coccineis.... La petite Perruche hupée du Mexique.

Pſittacus collo rubro, plumis in capite purpureis. *Klein.* Avis de cocho, Pſittaci ſpecies, Mexicana, vario colore. *Seb. hujus icon non ſatis accurata.*

Præcedentem craſſitie circiter æquat. Ipſius longitudo 7 circiter pollices explet. Roſtrum, quod $6\frac{1}{2}$ lineas craſſum, 6 lineas longum eſt; cauda $1\frac{1}{4}$ pollicem; digitorum anticorum extimus 8 lineas, intimus $6\frac{1}{2}$ lineas; poſticorum extimus 7 lineas, intimus $4\frac{1}{2}$ lineas. Alæ complicatæ nonnihil ultra mediam caudam extenduntur. In ſyncipite criſta extat

tat purpurea. Roſtrum flavum. Pedes, unguesque ex cinereo griſei. Habitat in *Mexico*.

96. Psittaca cyanocephalos Indica.

Pſittacus minor longicaudus, viridis, ſuperne ſaturatius, inferne dilutius; capite & gutture cyaneis; macula in alis lutea; remigibus ſubtus cinereis, ſuperne viridibus, majorum oris exterioribus ad cœruleum vergentibus; rectricibus ſuperne cœruleis, ſubtus obſcure luteis.... La Perruche a teste bleue des Indes.

Perroquet à tête bleuë *Edwards, avec une figure exacte. Anglice*, Blue-headed Parrakeet.

Cum *Columba* craſſitie circiter convenit. Oculos ambit cutis nuda, carneo colore imbuta: ipſorum irides ſunt eleganter aurantiæ. Roſtrum rubrum. Pedes, unguesque cinerei. Habitat in *India*.

97. Psittacula alis deauratis.

Pſittacus minor brevicaudus, viridis, ſuperne ſaturatius, inferne dilutius; majoribus alarum tectricibus & remigibus intermediis aurantiis; remigibus quatuor primoribus exterius ſaturate cœruleis, interius & in extremitate fuſcis; rectricibus viridibus. . . . La petite Perruche aux ailes d'or.

Perrique aux aſles d'or. *Edwards, avec une figure exacte. Anglice*, Golden-winged Parrakeet.

Craſſitie *Alaudam* paululum ſuperat. Oculos ambit cutis nuda candicans. Roſtrum pariter candicat. Pedes unguesque carneo colore pallido imbuti. Secundum *Edwardum* habitat in India.

SEC

SECTIO V.

Eæ quæ roſtro donantur longo, craſſitie caput æquante, ſerræ inſtar denticulato; utriusque mandibulæ apice deorſum incurvo: & lingua pennæ æmula præditæ ſunt.

Solum *Tucanæ* genus hanc ſectionem conſtituit.

LIV. *Genus Tucanæ.*

Hujus character eſt
Digiti quatuor, membranis deſtituti; duo ſcilicet antici, totidem poſtici; omnes circiter usque ad exortum diſcreti:
Crura ad calcaneum usque plumoſa:
Roſtrum longum, craſſitie caput æquans, ſerræ inſtar denticulatum:
Apex utriusque mandibulæ deorſum incurvus:
Lingua pennæ æmula.

Omnium hujus generis Avium cauda decem tantum rectricibus conflatur. Ipſarum roſtrum, quamquam valde craſſum & longum, minime ponderoſum; parte enim conſtat cellulari leviſſima, materia cornea valde tenui involuta. In aliis nares prope mandibulæ ſuperioris exortum & extra materiam corneam ſunt collocatæ, & plumis coöpertæ: in aliis vero ſupra ipſam materiam corneam poſitæ ſunt, & conſpicuæ.

1. Tucana.

Tucana ſuperne nigro-viridans, dorſo infimo & uropygio ad cinereum vergentibus; pectore aurantio; ventre & tectricibus caudæ inferioribus coccineis; rectricibus æqualibus, ſuperne nigro-viridantibus, ſubtus nigris, in apice coccineis.....
Le Toucan.

Toucan, ſive Pica Braſilica. *Geſn. Aldrov.* Pica Braſilica Geſneri. *Barr. Willugb. Raj.* Pica Braſilica, aliis

aliis Ramphaſtos, Hipporynchos & Burynchos, aliis Barbara & Piperivora. *Jonſt.* Pica Braſilienſis, Hipporinchos. *Charlet.* Ramphaſtos picatus. *Linn.* Roſtrata Americana, nigra, ventre & uropygio coccineis. *Barr.* Naſutus ſimpliciter. *Klein.* Bucco. *Moebr.* Monſtroſa Avis. *Muſ. Beſl.* Avis Piperivora nonnullis. *Willugb.* Pie du Bréſil. *Alb.* *Germanice*, PFEFFER-VOGEL. *Anglice*, GREAT BEAKT PIE OF BRASIL.

Craſſitie *Picam* paululum antecellit. Ipſius longitudo $1\frac{2}{3}$ pedem & 6 circiter lineas æquat. Roſtrum, quod in exortu $1\frac{1}{12}$ pollicem craſſum, 6 circiter pollices longum eſt; cauda $6\frac{1}{2}$ pollices; digitorum anticorum extimus 18 lineas, intimus unum pollicem; poſticorum extimus 16 lineas, intimus $8\frac{1}{2}$ lineas. Alæ complicatæ ad mediam circiter caudam pertingunt. Nares ſupra materiam corneam, prope mandibulæ ſuperioris exortum, ſunt collocatæ & conſpicuæ. Roſtrum flavicans, viridi obſcuro adumbratum, attamen in apice rubeſcens. Ipſius denticuli valde conſpicui. Pedes, unguesque nigri. Habitat in *Guiana* & *Braſilia.*

† ** 2. TUCANA CAYENENSIS GUTTURE LUTEO.

Tucana ſuperne nigro—virideſcens; genis & gutture ſulphureis; collo inferiore aurantio; pectore, ventre ſupremo, tectricibusque caudæ ſuperioribus & inferioribus coccineis; remigibus & rectricibus ſuperne nigro—viridantibus, ſubtus nigris. . . . LE TOUCAN A GORGE JAUNE DE CAYENNE.

Cum *Pica* craſſitie circiter convenit. Ipſius longitudo $1\frac{5}{12}$ pedem explet. Roſtrum, quod in exortu $1\frac{1}{2}$ pollicem craſſum, $3\frac{1}{4}$ pollices longum eſt; cauda $6\frac{1}{3}$ pollices; digitorum anticorum extimus $1\frac{2}{3}$ pollicem, intimus 14 lineas; poſticorum exterior 18 lineas, interior $9\frac{1}{2}$ lineas. Extremitatum alarum diſtantia

tantia eſt 1¼ pedis & 6 linearum; alæ complicatæ mediam circiter caudam pertingunt. Nares prope mandibulæ ſuperioris exortum & extra materiam corneam ſunt poſitæ & plumis coopertæ. Roſtrum in exortu nigrum, quæ nigredo tæniam efficit in mandibula inferiore multo quam in ſuperiore latiorem, & quidem prope ſyncipur ſtrictiſſimam: reliquum roſtrum viridi-olivaceum, attamen ad luteum inclinans prope ſupra dictam tæniam nigram, in medio mandibulæ ſuperioris ſecundum ipſam longitudinem, & in apice roſtri: duarum inſuper mandibularum margines ſunt rubræ, idque per totam longitudinem, ſi tamen exortum & apicem excipias. Roſtri denticuli ſunt parum conſpicui. Pedes, unguesque nigri. Habitat in *Cayena*.

3. TUCANA BRASILIENSIS GUTTURE ALBO.

Tucana nigro-viridans; genis, gutture & collo inferiore candidis; tænia transverſa in ſummo pectore coccinea; uropygio & tectricibus caudæ ſuperioribus albis, inferioribus pallide rubris; remigibus, & rectricibus ſuperne nigro-viridantibus, ſubtus nigris. . . . LE TOUCAN A GORGE BLANCHE DU BRESIL.

Aracari. *Linn.* Roſtrata Americana nigra uropygio albo. *Barr.* Picus Americanus. *Hernand.* Paſſer longiroſtrus Xochitenacatl dictus *Euſ. Nieremb.* Altera Xochitenacatl. *Fern.* Xochitenacatl tertia. *Raj.* Toucan, ou Pie du Bréſil. *Edwards, avec une figure exacte.*

Columbam domeſticam craſſitie circiter æmulatur. Ipſius longitudo 1¼ pedem circiter æquat. Roſtrum, verſus exortum 2 circiter pollices craſſum, 5⅝ pollices longum eſt; cauda 5⅝ pollices; digitorum anticorum exterior 1¼ pollicem, interior 16 lineas; poſticorum extimus 1¼ pollicem, intimus 11 lineas. Alæ complicatæ ad quartam circiter caudæ par-

partem protenduntur. Oculos circumdat cutis nuda luteo-virideſcens: ipſorum pupilla eſt nigra; irides vero obſcure avellaneæ. Nares prope mandibulæ ſuperioris exortum, & extra materiam corneam, collocantur, plumisque cooperiuntur. Baſim roſtri circumdat tænia ſtrictiſſima nigra. Mandibula ſuperior ex pallide luteo virideſcens, exceptis marginibus aurantiis & exiguis tæniis transverſis nigricantibus inſignitis, excepto quoque apice per unius circiter pollicis intervallum ſplendide coccineo: mandibula inferior cœruleo imbuta colore, verſus exortum diluto, & deinde, verſus apicem procedendo, magis magisque ſaturatiore: ipſius inſuper apex, mandibulæ ſuperioris apicis inſtar, eſt ſplendide coccineus: ipſius quoque margines exiguis tæniis transverſis nigricantibus inſigniuntur. Roſtrum eſt parum conſpicue denticulatum. Pedes, unguesque cœruleſcentes. Habitat in *Braſilia*, *Guiana* & *Mexico*.

† ** 4. Tucana Cayenensis gutture albo.

Tucana nigro—viridans; genis, gutture & collo inferiore candidis; tænia transverſa in ſummo pectore coccinea; tectricibus caudæ ſuperioribus ſulphureis, inferioribus coccineis; remigibus, & rectricibus ſuperne nigro—viridantibus; ſubtus nigris. . . . Le Toucan a gorge blanche de Cayenne.

Toucan à bec rouge. *Edwards*, *avec une figure exacte*. Oiſeau appellé Tocan. *Feuillée*. *Anglice*, Red-beaked Toucan.

Cum præcedente craſſitie circiter convenit. Ipſius longitudo $1\frac{1}{4}$ pedem æquat. Roſtrum, quod in exortu 2 pollices craſſum, $5\frac{1}{2}$ pollices longum eſt; cauda $5\frac{1}{12}$ pollices; digitorum anticorum extimus unum pollicem & $10\frac{1}{2}$ lineas, intimus unum pollicem & $5\frac{1}{2}$ lineas; poſticorum extimus $1\frac{1}{4}$ pollicem, intimus unum pollicem tantum. Extremitatum alarum diſtantia

tantia eſt 2½ pedum; alæ complicatæ quartam caudæ partem attingunt. Oculi ſunt nigri, eoſque circumdat cutis nuda cœruleſcens. Nares prope mandibulæ ſuperioris exortum, extra materiam corneam, ſunt poſitæ, & plumis coopertæ. Roſtri baſin ambit tænia ſtrictiſſima nigra, quam ſequitur lata tænia flavicans, & iſtam ſecundam ſequitur altera tænia nigra: alia extenditur faſcia flavicans ſupra mandibulæ ſuperioris partem ſupremam, idque per totam longitudinem & ad apicem uſque: reliquum roſtrum rubrum, excepto tamen mandibulæ inferioris apice, mandibulæ ſuperioris apicis inſtar, flavicante. Roſtrum eſt parum conſpicue denticulatum. Pedes plumbeo colore imbuti; ungues vero nigri. Cuncta ſibi oblata devorat. Habitat in *Cayena.*

† ** 5. TUCANA BRASILIENSIS GUTTURE LUTEO.

Tucana nigro-viridans; genis, gutture & collo inferiore aurantiis; tænia transverſa in ſummo pectore coccinea; tectricibus caudæ ſuperioribus ſulphureis, inferioribus coccineis; remigibus & rectricibus ſuperne nigro-viridantibus, ſubtus nigris.... LE TOUCAN A GORGE JAUNE DU BRÉSIL.

Ranphaſtos piperivorus. *Linn.* Tucana. *Charlet.* Tucana quam Lerius & Thevetus vocant Toucan. *Joan. de Laët. Jonſt.* Tucana, ſive Toucan Braſilienſibus. *Marcgr.* Roſtrata Americana nigra, uropygio luteo. *Barr.*

Præcedenti paululum craſſitie cedit. Ipſius longitudo 1$\frac{1}{12}$ pedem & 9 lineas explet. Roſtrum, verſus ipſius exortum 1$\frac{3}{4}$ pollicem craſſum, 4$\frac{1}{2}$ pollices longum eſt; cauda 5$\frac{1}{12}$ pollices; digitorum anticorum extimus unum pollicem & 9$\frac{1}{2}$ lineas, intimus 15 lineas; poſticorum exterior 1$\frac{2}{3}$ pollicem, interior 10 lineas. Extremitates alarum 1$\frac{1}{4}$ pedis & 6 linearum intervallo diſtant; alæ complicatæ ad quartam longitudinis caudæ partem extenduntur. Oculi

Oculi ſunt nigri, & cute nuda flavicante circumdati. Nares prope mandibulæ ſuperioris exortum extra materiam corneam, ſunt collocatæ, & plumis tectæ. Baſim roſtri circumdat tænia griſea latiuscula, quæ tamen, verſus partem roſtri ſupremam procedendo, fit ſtrictior: reliquum roſtrum nigrum. Ipſius denticuli parum conſpicui. Pedes plumbeo colore imbuti; ungues vero nigri. Habitat in *Braſilia* & *Cayena.*

6. TUCANA MEXICANA TORQUATA.

Tucana ſuperne nigra, inferne viridis; torque coccineo; collo inferiore in infima parte dilute luteo, rubris maculis, atrisque lineis vario; imo ventre & tectricibus caudæ inferioribus rubris; cruribus purpureis; remigibus & rectricibus nigris.... LE TOUCAN A COLLIER DU MEXIQUE.

Cochitenacatl. *Fern.*

Ad præcedentis craſſitiem accedit. Ipſius longitudo 1½ pedem circiter æquat. Roſtrum 7 fere pollices longum eſt. Oculi ſunt nigri; ipſorum vero irides ex luteo rubeſcentes. Mandibula ſuperior candicans, inferior nigra. Pedes e cinereo vireſcentes; ungues vero nigri. *Piſcibus* victitat. Habitat in *Mexico* circa maris littora.

7. TUCANA MEXICANA VIRIDIS.

Tucana in toto corpore viridis, rubro & pavonino colore variegata.... LE TOUCAN DU MEXIQUE.

Xochitenacatl. *Fern.*

Magnitudine & craſſitie *Tucanam Braſilienſem gutture luteo* circiter æmulatur. Roſtrum habet quatuor fere pollices longum. Roſtrum luteo ac nigro colore varium. Pedes, unguesque nigri. Habitat in *Mexico*, ibique calidas regiones atque maritimas frequentat.

† ** 8. TUCANA CAYENENSIS VIRIDIS.

Tucana ſuperne obſcure viridis, inferne ſulphurea; capite & gutture nigris (*mas*), caſtaneis (*fœmina*); uropygio coccineo; remigibus nigricantibus exterius viridi obſcuro, interius albo–flavicante marginatis; rectricibus ſuperne obſcure viridibus, inferne viridi–cinereis.... LE TOUCAN VERD DE CAYENNE.

Merulam craſſitie non multum ſuperat. Ipſius longitudo 14 pollices explet. Roſtrum, quod in exortu 15 lineas craſſum, $3\frac{1}{2}$ pollices longum eſt; (roſtrum in *fœmina* $2\frac{1}{2}$ tantum pollices longum); cauda $4\frac{1}{4}$ pollices; digitorum anticorum extimus $13\frac{1}{2}$ lineas, intimus $10\frac{1}{2}$ lineas; poſticorum extimus $12\frac{1}{2}$ lineas, intimus 6 lineas. Extremitates alarum 16 pollicum intervallo diſtant; alæ complicatæ ultra caudæ exortum non multum protenduntur. Oculos circumdat cutis nuda flavicans: ipſorum pupilla eſt nigra; irides vero luteæ. Nares ſupra materiam ipſam corneam, prope mandibulæ ſuperioris exortum, collocatæ ſunt & conſpicuæ. Mandibula ſuperior in parte ſuprema lutea, ad latera rubra: duos autem colores iſtos diſtinguit exigua tænia longitudinalis nigra, in utroque mandibulæ ſuperioris latere poſita: mandibula inferior nigra, attamen ad baſin rubra: aliquid quoque rubri circa nares roſtrum tingit. Roſtri denticuli ſunt candidi & multum conſpicui. Pedes plumbeo colore imbuti; ungues vero nigri.

Fœmina a *mare* diſcrepat capite, gutture & parte colli inferioris gutturi finitima eleganter caſtaneis. Colorem autem caſtaneum a colli inferioris colore ſulphureo diſtinguit exigua tænia transverſa nigra.

Habitant in *Cayena*.

† ** 9. TUCANA BRASILIENSIS VIRIDIS.

Tucana ſuperne obſcure viridis, inferne ſulphurea; capite, gutture & collo nigris; exigua macula caſta-

caſtanea ſupra aures utrinque poſita; dorſo infimo, uropygio, tectricibus caudæ ſuperioribus & tænia transverſa in ventre coccineis; remigibus ſubtus ſaturate cinereis, majoribus ſuperne nigricantibus, exterius viridi obſcuro fimbriatis; rectricibus ſuperne obſcure, inferne dilute, viridibus.... LE TOUCAN VERD DU BRESIL.

Cuculus Braſilienſis, Aracari Marcgravii. *Klein.* Aracari. *Piſon.* Aracari Braſilienſibus. *Marcgr. Jonſt. Willugb. Raj.* Oiſeau des Terres neufves. *Bel. avec une aſſez bonne figure du bec.*

Præcedentem craſſitie paululum antecellit. Ipſius longitudo 16½ pollices æquat. Roſtrum, quod in exortu 16 lineas craſſum, 4 pollices & 2½ lineas longum eſt; cauda 6½ pollices; digitorum anticorum extimus 1 pollicem & 5½ lineas, intimus 13 lineas; poſticorum exterior 16 lineas, interior 7½ lineas. Extremitatum alarum diſtantia eſt 1$\frac{5}{12}$ pedis; alæ complicatæ ultra caudæ exortum non multum protenduntur. Oculos circumdat cutis nuda flavicans: ipſorum pupilla eſt nigra; irides vero luteæ. Nares in materia ipſa cornea, ad mandibulæ ſuperioris exortum, poſitæ ſunt & conſpicuæ. Baſim roſtri ambit linea candida, ſupra roſtri ſuperficiem paululum elevata: mandibula ſuperior alba, lata tænia nigricante, ab ipſius exortu verſus apicem usque protenſa, ibique in acumen deſinente, in ſuprema parte inſignita: mandibula inferior nigricans. Roſtrum valde conſpicue denticulatum. Pedes perobſcure virides ſive viridi-nigricantes; ungues vero nigri. Habitat in *Braſilia*, *Surinamo* & *Cayena*.

† ** 10. TUCANA CAYENENSIS TORQUATA.

Tucana viridi-olivacea; capite, collo, pectore & medio ventre nigro-chalybeis; macula ad aures flavo-aurea; collo ſuperiore torque flavo-aurantio cincto; tectricibus caudæ inferioribus coccineis; remigibus majoribus ſuperne fuſcis; oris ex-

exterioribus viridibus, interioribus albo flavicantibus, minoribus exterius viridibus, interius fuſcis albo–flavicante fimbriatis; rectricibus ſuperne viridibus, inferne fuſcis, in apice caſtaneis.... LE TOUCAN A COLLIER DE CAYENNE, OU QUEUE DE RAT.

Tucanus. *Linn.* Roſtrata Americana viridans, roſtro partim rubro nigro. Pica minor, roſtro denticulato, vario. *Barr.*

Tucanæ Cayenenſi viridi paululum craſſitie cedit. Ipſius longitudo 13 pollices æquat. Roſtrum, verſus ipſius exortum $11\frac{1}{2}$ lineas craſſum, $2\frac{2}{3}$ pollices longum eſt; cauda $3\frac{1}{12}$ pollices; digitorum anticorum extimus $15\frac{1}{2}$ lineas, intimus $10\frac{1}{2}$ lineas, poſticorum extimus $13\frac{1}{2}$ lineas, intimus 7 lineas. Extremitates alarum $14\frac{1}{4}$ pollicum intervallo diſtant; alæ complicatæ ultra caudæ exortum non multum protenduntur. Nares in materia ipſa cornea, ad mandibulæ ſuperioris exortum, collocatæ ſunt & conſpicuæ. Mandibula ſuperior exiguo intervallo ad baſim rubra, in reliqua longitudine nigra: mandibula inferior ab ipſius exortu mediam verſus longitudinem usque rubra, a medietate ad apicem nigra. Roſtrum ſatis conſpicue denticulatum. Pedes plumbeo colore imbuti; ungues vero nigri. Habitat in *Cayena.*

II. TUCANA LUTEA.

Tucana dilute lutea; tænia utrinque longitudinali a roſtro ad pectus usque nigra; tectricibus alarum ſuperioribus minimis luteis; remigibus & rectricibus albo & nigro variis.... LE TOUCAN JAUNE.

Xochitenacatl. *Jonſt. Charlet.* Alia Xochitenacatl. *Euſ. Nieremb. Willugb.*

Magnitudine & craſſitie *Columbam* adæquat. Oculi ſunt nigri: ipſorum irides luteæ. Roſtrum nigrum. Pe-

Pedes fuſci; ungues vero ex albo nonnihil luteſcentes. Habitat in *Mexico*.

12. Tucana coerulea.

Tucana in toto corpore cœruleo & cinereo varia...
Le Toucan bleu.

Pica Breſſilica ſecunda. *Aldrov.* Pica Xochitenacatl dicta. *Jonſt.* Altera Xochitenacatl. *Euſ. Nieremb. Fern.*

Magnitudine & craſſitie cum præcedente convenit. Oculi ſunt nigri; ipſorum irides ex luteo rubeſcentes. Mandibula ſuperior lutea; inferior vero ſubnigra, & in purpureum colorem vergens. Habitat in *Mexico*, ibique maris littora frequentat, & *Piſcibus* victitat.

ORDO XIV.

AVES digitis quatuor, membranis deſtitutis, tribus ſcilicet anticis, uno poſtico; medio trium anteriorum cum extimo digito trium articulorum ſpatio, cum intimo primi tantum articuli intervallo arcte cohærente: & cruribus ad calcaneum usque plumoſis prædita.

Hujus Ordinis Avium aliæ roſtro donantur brevi, & verſus apicem lateraliter compreſſo: aliæ roſtro conico, ſerræ inſtar denticulato; utriusque mandibulæ apice deorſum incurvo: aliæ roſtro recto, longiuſculo: aliæ roſtro arcuato, acuto: aliæ tandem roſtro craſſo, falciformi. In quinque ſectiones dividuntur: in prima continentur illæ quæ roſtrum habent breve, & verſus apicem lateraliter compreſſum, ut *Rupicola*, *Manacus*: in ſecunda illæ quæ roſtro donantur conico, ſerræ inſtar denticulato;

to: utriusque mandibulæ apice deorſum incurvo, ut *Momotus:* in tertia eæ quæ roſtrum habent rectum, longiuſculum, ut *Iſpida*, *Todus:* in quarta illæ quæ roſtro arcuato & acuto prædita: ſunt, ut *Apiaſter:* in quinta tandem eæ quæ roſtrum habent craſſum & falciforme, ut *Hydrocorax.*

SECTIO I.

Eæ quæ roſtrum habent breve, & verſus apicem lateraliter compreſſum.

In hac ſectione duo continentur Avium genera. Aliæ capite donantur ornato corolla longitudinali plumoſa, ſemicirculari, ut *Rupicola;* aliæ vero capite ſimplici, ut *Manacus.*

Omnes hujus ſectionis Alites caudam habent breviſſimam.

LV. *Genus Rupicolæ* (1).

Hujus character eſt

Digiti quatuor, membranis deſtituti; tres ſcilicet antici, poſticus unus; medius trium anteriorum cum extimo digito trium articulorum ſpatio, cum intimo primi tantum articuli intervallo arcte cohærens:

Crura ad calcaneum uſque plumoſa:

Roſtrum breve, verſus apicem lateraliter compreſſum:

Caput corolla longitudinali plumoſa, ſemicirculari ornatum.

† ** 1. RUPICOLA.

Rupicola aurantia; corolla tænia purpurea præcincta; remigibus fuſcis, albo & aurantio variis; rectricibus decem intermediis in prima medietate aurantiis, exterius intenſius, interius pallidius, in altera me-

(1) Nomen a me illi inditum ob habitationem in rupibus.

medietate fuſcis, in apice dilute aurantio marginatis, utrinque extima fuſca, in apice dilute aurantio fimbriata, interius prima medietate pallide aurantia.... Le Coq—de—Roche.

Gallus ferus, ſaxatilis, croceus, criſtam e plumis conſtructam gerens. *Barr.* Upupa crocea. *Linn* Wid-dehop. *Edwards, avec une figure exacte de la tête & du col.* *Anglice*, Hoopoe Hen.

Cum *Columba Romana* craſſitie convenit. Ipſius longitudo 11 pollices æquat. Roſtrum 16 lineas longum eſt; cauda 3½ pollices; trium digitorum anticorum medius 15 lineas; anticorum extimus 14 lineas, intimus unum pollicem; poſticus autem eamdem obtinet longitudinem ac anticorum intimus. Extremitatum alarum diſtantia eſt 2 1/12 pedum; alæ complicatæ tres quartas caudæ partes attingunt. Superiores caudæ tectrices maximam obtinent longitudinem & in extremitate quaſi quadratim abſciſſæ videntur: iſtarum tectricum extremitatis pennulæ, tam exteriores quam interiores, longæ ſunt & ad latera reflexæ. Caput ornat corolla longitudinalis plumis conflata aurantiis, octodecim circiter lineas longis, ſimul referentibus ſemicirculum, quem verſus ipſius margines cingit ſtricta tænia eleganter purpurea, & cujus deinde margines ſunt dilute aurantiæ. Tectrices alarum ſuperiores, etiam, ut & remiges quædam pennulas habentes longiſſimas & ad latera reflexas, & tandem rectrices omnes, in apice quaſi quadratim abſciſſæ apparent. Roſtrum, pedes, unguesque lutei. Habitat in *Surinamo* & *Guiana* tota.

LVI. *Genus Manaci* (1).

Hujus character eſt

Digiti quatuor, membranis deſtituti; tres ſcilicet an-

(1) *Manacus* nomen latinum ex nomine Belgico *Manakin*, quibusdam hujus generis avibus indito, a me conflatum.

antici, poſticus unus; medius trium anteriorum cum extimo digito trium articulorum ſpatio, cum intimo primi tantum articuli intervallo arcte cohærens:

Crura ad calcaneum usque plumoſa:

Roſtrum breve, verſus apicem lateraliter compreſſum:

Caput ſimplex.

** 1. Manacus.

Manacus ſuperne nigricans, inferne albus; capite ſuperiore nigro; collo ſuperiore torque albo cincto; tectricibus alarum ſuperioribus minoribus candidis; remigibus & rectricibus ſuperne nigricantibus, ſubtus ſaturate cinereis.... Le Manakin.

Avis anonyma ſecunda. *Marcgr. Jonſt.* Manaquin chaperonné de noir. *Edwards, avec une figure exacte. Anglice*, Black-capped Manakin.

Craſſitie *Ficedulam* circiter æmulatur. Ipſius longitudo 4¼ pollices æquat. Roſtrum 6 lineas longum eſt; cauda 14 lineas; trium digitorum anticorum medius 6 lineas: laterales paulo ſunt breviores; poſticus autem anticorum medium longitudine fere adæquat. Extremitatum alarum diſtantia eſt 8½ pollicum; alæ complicatæ ad caudam fere extremam pertingunt. Roſtrum nigrum. Pedes flavo-aurantii; ungues vero nigricantes. Habitat in *Braſilia* & *Cayena.*

† ** 2. Manacus gutture albo.

Manacus nigro-chalybeus; gutture & collo inferiore candidis; remigibus decem primoribus interius plus minus albis; rectricibus nigris, exterius nigro-chalybeo marginatis.... Le Manakin a gorge blanche.

Præcedenti multum craſſitie cedit. Ipſius longitudo

tudo 3⅔ pollices. Roſtrum 4½ lineas longum eſt; cauda 14 lineas; trium digitorum anticorum medius 5 lineas: laterales paulo ſunt breviores; poſticus autem cum anticorum intimo longitudine convenit. Extremitates alarum 6½ pollicum intervallo diſtant; alæ complicatæ caudam extremam, excepta tamen 2½ linearum diſtantia, pertingunt. Mandibula ſuperior nigricans, inferior alba. Pedes, unguesque rubri.

† ** 3. MANACUS ALBO-CAPILLUS.

Manacus nigro-chalybeus; capite ſuperiore candido; remigibus & rectricibus lateralibus fuſcis, exterius nigro-chalybeo marginatis.... LE MANAKIN A TESTE BLANCHE.

Pipra. *Linn.* Paſſer toto corpore niger; vitta alba. *Klein.* Avicula de Cacatotl, toto corpore nigra, cum vitta alba. *Seb.* *hujus icon ſatis accurata.* Avicula anonyma. *Marcgr.* *Jonſt.* Manaquin chaperonné de blanc. *Edwards*, *avec une figure paſſable*, *mais pas aſſez bien coloriée.* *Anglice*, WHITE-CAPPED MANAKIN.

Cum præcedente craſſitie circiter convenit. Ipſius longitudo 3½ pollices æquat. Roſtrum 4½ lineas longum eſt; cauda 10 lineas; trium digitorum anticorum medius 5 lineas: laterales multo ſunt breviores; & poſticus anticorum intimi longitudinem æmulatur. Extremitatum alarum diſtantia eſt 7½ pollicum; alæ complicatæ ad duas usque lineas ultra caudæ extremitatem protenduntur. Roſtrum griſeo-fuſcum. Pedes, unguesque rubeſcentes. Habitat in *Braſilia* & *Surinamo.*

† ** 4. MANACUS AURO-CAPILLUS.

Manacus nigro-chalybeus; capite aureo, coccineo mixto; cruribus albis, exterius in infima parte coccineis; remigibus & rectricibus lateralibus nigricantibus, exterius nigro-chalybeo marginatis.... LE MANAKIN A TESTE D'OR.

Parus erythrocephalus. *Linn.* Linaria Mexicana. Parus auro-capillus. *Klein.* Avicula nigra, capite e luteo croceo. *Petiv. bujus icon ſatis accurata (exceptis pedibus)* Avicula Mexicana de Chichiltototl. *Seb. bujus icon ſatis accurata (exceptis pedibus).* Méſange noire à la tête dorée. *Edwards, avec une aſſez bonne figure.*

Craſſitie præcedentes binos circiter adæquat. Ipſius longitudo 3½ pollices explet. Roſtrum 5 lineas longum eſt; cauda 9 lineas; trium digitorum anticorum medius 5 lineas: laterales paulo ſunt breviores; poſticus autem cum anticorum intimo longitudine convenit. Extremitates alarum 6½ pollicum intervallo diſtant; alæ complicatæ caudam fere extremam attingunt. Roſtrum candicans. Pedes, unguesque lutei. Habitat in *Cayena.*

5. Manacus rubro-capillus.

Manacus nigro-chalybeus; capite coccineo; cruribus albis, exterius in infima parte cocciceis; remigibus & rectricibus lateralibus nigricantibus; exterius nigro-chalybeo marginatis. . . . . Le Manakin a teste rouge.

Linaria Mexicana. *Klein.* Avicula Mexicana de Chichiltototl, altera. *Seb. bujus icon ſatis accurata (exceptis pedibus).* Tangara. *Joan. de Laët.* Tangaræ ſecunda ſpecies Braſilienſibus. *Marcgr. Jonſt. Raj. Willugb.*

Manacum auro-capillum craſſitie circiter æmulatur. Ipſius longitudo 3½ pollices circiter æquat. Roſtrum 5 lineas longum eſt; cauda 9 lineas; trium digitorum anticorum medius 5 lineas: laterales paulo ſunt breviores; poſticus autem anticorum intimum adæquat. Alæ complicatæ ad caudam ferme extremam pertingunt. Oculi ſunt nigri. Roſtrum obſcure luteum. Pedes, unguesque cinerei. Habitat in *Braſilia & Mexico.*

† ** 6. Manacus ruber.

Manacus nigro-chalybeus; capite, gutture, collo &

& pectore ſive coccineis ſive aurantiis; medio ventre rubro mixto; cruribus griſeis; marginibus alarum luteis; remigibus, interius macula candida notatis, & rectricibus lateralibus nigricantibus, exterius nigro-chalybeo marginatis . . . . . LE MANAKIN ROUGE.

Aureola. *Linn.* Avicula forte Surinamenſis e nigro rubroque mixta. *Petiv. bujus icon ſatis accurata (exceptis pedibus).* Manaquin rouge & noir. *Edwards, avec une figure exacte.* *Anglice*, RED AND BLACK MANAKIN.

Craſſitie *Ficedulam* circiter adæquat. Ipſius longitudo 3¼ pollices explet. Roſtrum 6 lineas longum eſt; cauda unum pollicem; trium digitorum anticorum medius 5½ lineas: laterales multo ſunt breviores; & poſticus cum anticorum intimo longitudine convenit. Extremitatum alarum diſtantia eſt 7 1/12 pollicum; alæ complicatæ caudam fere extremam attingunt. In individuis quorum caput & guttur coccineo tinguntur colore, baſim roſtri ambiunt plumulæ aurantiæ. Roſtrum nigrum. Pedes, unguesque rubri. Habitat in *Cayena*.

7. MANACUS AURANTIUS.

Manacus niger; capite, gutture, collo, pectore, ventre & marginibus alarum aurantiis; remigibus, interius macula candida notatis, & rectricibus nigris. . . . . LE MANAKIN ORANGÉ.

Manakin noir & jaune. *Edwards, avec une figure exacte.*

Cum præcedente craſſitie convenit. Ipſius longitudo 3½ pollices circiter æquat. Roſtrum 6 lineas longum eſt; cauda unum pollicem; trium digitorum anticorum medius 5½ lineas; laterales multo ſunt breviores; poſticus autem anticorum intimum longitudine æmulatur. Alæ complicatæ fere ad caudæ extremitatem usque protenduntur. Roſtrum candidum. Pedes, unguesque obſcure fuſci. Habitat in *America meridionalis* calidis regionibus.

8.

8. MANACUS TORQUATUS.

Manacus niger; capite coccineo; collo torque aureo cincto; alis ſaturate cœruleis, rectricibus nigris....

LE MANAKIN A COLLIER.

Avis germinis Maizy de Miacatototl, Braſilienſis. *Seb. bujus icon non ſatis accurata.*

Manacum auro-capillum craſſitie circiter æmulatur. Ipſius longitudo $3\frac{1}{12}$ pollices circiter æquat. Roſtrum $4\frac{1}{2}$ lineas longum eſt; cauda 10 lineas; trium digitorum anticorum medius $4\frac{1}{2}$ lineas: laterales multo ſunt breviores; & poſticus cum anticorum intimo longitudine convenit. Alæ complicatæ caudam fere extremam attingunt. Roſtrum, pedes, unguesque dilute lutei. Habitat in *Braſilia.*

† ** 9. MANACUS ALBA FRONTE.

Manacus ſplendide niger; ſyncipite primum albo-argenteo, dein cœruleo-beryllino; uropygio ſplendide cyaneo; ventre aurantio; tectricibus caudæ inferioribus viridi-olivaceis; cruribus nigris; remigibus & rectricibus ſplendide nigris....

LE MANAKIN A FRONT BLANC.

Cum *Manaco albo-capillo* craſſitie circiter convenit. Ipſius longitudo $3\frac{1}{4}$ pollices explet. Roſtrum 6 lineas longum eſt; cauda unum pollicem; trium digitorum anticorum medius 6 lineas: laterales paulo ſunt breviores; poſticus autem lateralium longitudinem paululum excedit. Extremitates alarum $6\frac{1}{2}$ pollicum intervallo diſtant; alæ complicatæ ad tres quartas longitudinis caudæ partes usque, & etiam ultra, protenduntur. Roſtrum, pedes, unguesque nigri. Habitat in *Cayena.*

† ** 10. MANACUS CRISTATUS NIGER.

Manacus criſtatus, ſplendide niger; criſta clypeiformi, coccinea; dorſo ſupremo & tectricibus alarum ſuperioribus minimis dilute cœruleis; remigibus majoribus nigricantibus, minoribus & rectri-

reſtricibus ſplendide nigris. . . . Le Manakin noir hupé.

Tije-guacu Braſilienſibus. *Marcgr. Jonſt. Willugb.* Manaquin à dos bleu. *Edwards, avec une figure exacte. Anglice*, Blue-Backed Manakin.

Craſſitie *Manacum rubrum* nonnihil antecellit. Ipſius longitudo 4½ pollices æquat. Roſtrum 6½ lineas longum eſt; cauda 15 lineas; trium digitorum anticorum medius 6½ lineas: laterales multo ſunt breviores; poſticus autem cum anticorum intimo longitudine convenit. Extremitatum alarum diſtantia eſt 8½ pollicum; alæ complicatæ caudam fere extremam attingunt. Oculorum irides cæruleo Sapphirino imbutæ. Roſtrum nigrum. Pedes, unguesque rubri. Habitat in *Braſilia* & *Cayena.*

11. Manacus cristatus rufus.

Manacus criſtatus, rufo—luteus; criſta lutea; gutture fuſco; tectricibus alarum ſuperioribus dilute flavis; remigibus, rectricibusque cæruleis. . . . Le Manakin roux hupé.

Falcinellus Rubetra. *Klein.* Avis Americana, criſtata, Rubetra dicta. *Seb. bujus icon non ſatis accurata.*

Præcedenti paululum craſſitie cedit. Ipſius longitudo 4¼ pollices explet. Roſtrum 6½ lineas longum eſt; cauda 15 lineas. Alæ complicatæ ad duas circiter tertias caudæ partes usque protenduntur. Roſtrum flavo imbutum. Habitat in *America.*

12. Manacus cristatus ruber.

Manacus criſtatus, purpureus; criſta lutea; rectricibus rubris. . . . Le Manakin rouge hupé.

Paſſer criſtatus, roſtro rubro. *Klein.* Avis Picicitli Braſilienſis, minima, criſtata, *Seb. bujus icon non ſatis accurata.*

Manaco torquato nonnihil craſſitie cedit. Ipſius lon-

longitudo $3\frac{1}{3}$ pollices æquat. Roſtrum $4\frac{4}{5}$ lineas longum eſt; cauda 15 lineas. Alæ complicatæ nonnihil ultra mediam caudam extenduntur. Roſtrum rubrum. Habitat in *Braſilia*.

13. Manacus cristatus griseus.

Manacus criſtatus, ſuperne griſeus, inferne dilute flavus; ſyncipite luteo; tectricibus alarum ſuperioribus minoribus dilute flavis, majoribus rubris; remigibus cinereo—griſeis; rectricibus griſeis....

Le Manakin gris hupé.

Paſſer in occipite criſtatus, criſta plumacea dependente. *Klein*. Coquantototl, Avicula criſtata, forma Paſſeris. *Seb. bujus icon accurata*.

Craſſitie *Manacum auro—capillum* circiter æmulatur. Ipſius longitudo $3\frac{1}{4}$ pollices æquat. Roſtrum 4 lineas longum eſt; cauda 9 lineas; trium digitorum anticorum medius 5 lineas: laterales paulo ſunt breviores, & poſticus anticorum intimum longitudine adæquat. Roſtrum luteum. Habitat in *America*.

SECTIO II.

Eæ quæ roſtro donantur conico, ſerræ inſtar denticulato; utriusque mandibulæ apice deorſum incurvo.

Unico genere, *Momoti* ſcilicet, conſtituitur hæc ſectio.

LVII. *Genus Momoti* (1).

Hujus character eſt

Digiti quatuor, membranis deſtituti; tres ſcilicet antici, poſticus unus; medius trium anteriorum cum extimo digito trium articulorum ſpatio, cum in-

(1) *Momotus*, nomen latinum ex nomine Mexicano *Momot* a me conflatum.

intimo primi tantum articuli intervallo arcte cohærens:
Crura ad calcaneum usque plumoſa:
Roſtrum conicum, ſerræ inſtar denticulatum:
Apex utriusque mandibulæ deorſum incurvus.

† ** 1. M o m o t u s.

Momotus viridis, ſuperne ſplendidius, inferne obſcurius; ſyncipite cœruleo–beryllino; occipitio cœruleo–violaceo; vertice & macula per oculos ſplendide nigris; faſciculo pennarum nigro, ad latera cœruleo, in medio pectore; remigibus ſubtus ſaturate cinereis; ſuperne cœruleo–viridibus, & inferius pro parte ſaturate cinereis; rectricibus ſubtus nigricantibus, ſuperne tribus utrinque extimis viridibus, ſex intermediis primum viridibus, dein cœruleo–violaceis, quatuor intermediis nigricante terminatis.... Le Momot.

Momot. *Euſ. Nieremb. Willugb. Raj.* Motmot. *Fern.* Iſpidæ, ſeu Meropi affinis, Guira-Guainumbi Braſilienſibus Tupinambis Marcgravio. *Willugb. Raj.* Guira-Guainumbi Braſilienſibus Tupinambis. *Marcgr. Piſon. Jonſt.* Merula. *Moebr.*

Craſſitie *Picam* circiter æmulatur. Ipſius longitudo $1\frac{5}{12}$ pedem & 3 lineas explet. Roſtrum $1\frac{3}{4}$ pollicem longum eſt; cauda $10\frac{6}{12}$ pollices; digitorum anticorum medius $11\frac{1}{2}$ lineas, extimus $9\frac{1}{2}$ lineas, intimus 7 lineas, poſticus autem 6 lineas. Extremitates alarum $1\frac{7}{12}$ pedis & 3 linearum intervallo diſtant; alæ complicatæ ad 2 tantum pollicum diſtantiam ultra caudæ exortum protenduntur. Oculorum pupilla eſt nigra; ipſorum irides luteæ. Roſtrum nigrum. Pedes, unguesque fuſci. Habitat in *Mexico*, *Braſilia* & *Cayena*.

2. M o m o t u s v a r i u s.

Momotus viridi, cyaneo, fulvo & cinereo variegatus; rectricibus ſubtus nigricantibus, ſuperne tribus utrinque extimis viridibus, ſex intermediis pri-

primum viridibus, dein cœruleo-violaceis, quatuor intermediis nigricante terminatis. . . . LE MOMOT VARIÉ.

Avis caudata. *Euſ. Nieremb.* Yayauhquitototl, ſeu Avis caudata. *Willugb.* Yayauhquitototl. *Fern. Raj.* Jajauquitototl. *Jonſt.*

Craſſitie *Sturnum* æmulatur; ſed cauda multo longiori donatur. Habitat in *Mexico.*

SECTIO III.

Eæ quæ roſtrum habent rectum, longiuſculum.

Duo Avium genera ſectionem iſtam conſtituunt. Aliæ roſtro donantur craſſo, acuto, ut *Iſpida:* aliæ roſtrum habent horizontaliter planum & obtuſum, ut *Todus.*

LVIII. *Genus Iſpidæ.*

Hujus character eſt

Digiti quatuor, membranis deſtituti; tres ſcilicet antici, poſticus unus; medius trium anteriorum cum extimo digito trium articulorum ſpatio, cum intimo primi tantum articuli intervallo arcte cohærens:

Crura ad calcaneum usque plumoſa:

Roſtrum rectum, longiuſculum, craſſum, acutum.

** 1. ISPIDA.

Iſpida ſuperne ſaturate viridis, inferne rufa; medio dorſo & uropygio cœruleo-beryllinis; capite & collo ſuperiore maculis transverſis cœruleis inſignitis; duplici utrinque macula in capite, ante & pone oculum, rufa, & tertia alba; tectricibus alarum ſuperioribus majoribus ſaturate cœruleis, cœruleo ſplendidiore punctulatis; remigibus ſubtus, & ſuperne interius fuſcis; rectricibus ſuperne ſatu-

ſaturate cœruleis, ſubtus fuſcis. . . . LE MARTIN-PESCHEUR.

Iſpida. *Geſn. Aldrov. Jonſt. Willugb. Raj. Sibbald. Moebr. Linn.* Iſpida noſtras. *Klein.* Iſpida, Alcyon fluviatilis, vulgo Piſcator Regis. *Charlet.* Iſpida, ſeu Alcyon fluviatilis; Alcyon riparia; Alcedo; Plombina; Avis. S. Mariæ, vulgo Regis Piſcator; Martinus Piſcator. *Rzac.* Alcedo muta, dorſo cœſio, pectore fulvo. *Barr.* Alcedo fluviatilis. *Schwenck.* Halcedo muta, ſive major, *Bellonii.* Alcyon. *Geſn. Aldrov.* Alcyon, Alcedo. *Charlet.* Halcyon & Alcedo. *Jonſt.* Halcion. f. Iſpida. *Friſch. bujus icon accurata.* Picus Marinus. *Geſn.* Uccello peſcatore. *Olina, bujus icon ſatis accurata, exceptis pedibus.* Martin-pêcheur. *Alb.* Pêcheur; Martinet pêcheur; Tartarin, Artre, Monnier. *Bel.* *Germanice*, Yss-VOGEL. *Belgice*, YSVOGEL. *Anglice*, KING-FISHER.

Cum *Alauda* craſſitie circiter convenit. Ipſius longitudo 6¾ pollices æquat. Roſtrum 1$\frac{5}{12}$ pollicem longum eſt; cauda 15 lineas; digitorum anticorum medius 7½ lineas: extimus paulo brevior eſt; intimus 4 tantum lineas longus; & poſticus intimo longitudine cedit. Extremitatum alarum diſtantia eſt 10½ pollicum; alæ complicatæ mediam caudam non attingunt. Roſtrum nigrum, attamen circa oris angulos candicans: os intus croceo colore imbutum. Pedes rubri; ungues vero nigri. Circa flumina & rivulos verſatur.

2. ISPIDA BENGALENSIS.

Iſpida ſuperne cœruleo—viridis, inferne rufa; capite ſaturate cœruleo transverſim ſtriato; tænia utrinque per oculos rufa; gutture candido; tectricibus alarum ſuperioribus cœruleo—viridibus, cœruleo ſplendidiore punctulatis; remigibus & rectricibus ſubtus fuſcis, ſuperne cœruleo—viridibus, lateralibus interius fuſcis. . . . LE MARTIN-PESCHEUR DE BENGALE.

Iſpida Bengalenſis. *Klein.* Petit Martin-peſcheur des In-

Indes. *Edwards, avec une figure exacte (excepté les pieds).* *Anglice*, LITTLE INDIAN KING-FISHER.

Craſſitie *Ficedulam* non antecellit. Ipſius longitudo 4½ pollices circiter explet. Roſtrum 16 lineas longum eſt; cauda 10 lineas; digitorum anticorum medius 5½ lineas, extimus 5 lineas, intimus 3 lineas: poſticus autem omnium breviſſimus. Alæ complicatæ ad tres quartas caudæ partes protenduntur. Roſtrum nigrum, attamen ad baſim mandibulæ inferioris incarnato colore imbutum: nigredo autem, verſus roſtri apicem procedendo, fit ſaturatior. Pedes ſordide rubri; ungues vero nigri. Habitat in *Bengalenſi* Regno.

3. ISPIDA BENGALENSIS MINOR.

Iſpida ſuperne cœrulea, cœruleo ſplendidiore punctulata, inferne rufa; macula utrinque duplici, alia prope baſim roſtri, altera pone aures rufa; remigibus, rectricibusque obſcure fuſcis.... LE PETIT MARTIN-PESCHEUR DE BENGALE.

Iſpida Bengalenſis. *Klein.* Petit Martin-peſcheur des Indes. *Edwards, avec une figure exacte (excepté les pieds).* *Anglice*, LITTLE INDIAN KING-FISHER.

Præcedenti nonnihil craſſitie cedit. Ipſius longitudo 4¼ pollices circiter æquat. Roſtrum 15 lineas longum eſt; cauda 9 lineas; digitorum anticorum medius 5 lineas, extimus 4½ lineas, intimus 2½ lineas: poſticus autem reliquis omnibus longitudine cedit. Alæ complicatæ ad tres quartas caudæ partes protenduntur. Roſtrum luteo-aurantium. Pedes, unguesque ſordide aurantii. Habitat in *Bengalenſi* Regno.

† 4. ISPIDA INDICA.

Iſpida ſuperne ſplendide viridis, inferne rufa; capite ſuperiore, gutture & tænia per oculos ſplendide cœruleis; utrinque tænia ſupra oculos candida,

dida, macula infra oculos rufeſcente; remigibus & rectricibus ſubtus nigricantibus, illis ſuperne exterius ſplendide cœruleis, interius nigricantibus; his vero ſuperne ſplendide viridibus, lateralibus interius nigricantibus. . . . LE MARTIN-PESCHEUR DES INDES.

Speciem iſtam nondum mihi videre contigit. Ipſius deſcriptionem ac delineationem deſumpſi ex icone, in *Indiis* depicta.

Iſpidam Bengalenſem craſſitie circiter æquat. Ipſius longitudo 4¾ pollices circiter explet. Roſtrum 16 lineas longum eſt; cauda 10 lineas; digitorum anticorum medius 5½ lineas, extimus 5 lineas, intimus 3 lineas: poſticus omnium breviſſimus. Alæ complicatæ ad mediam circiter caudam pertingunt. Roſtrum, pedes, unguesque rubri. Habitat in *India Orientali*.

† 5. ISPIDA INDICA TORQUATA.

Iſpida ſuperne ſplendide cœrulea, inferne rufa; uropygio & tectricibus alarum ſuperioribus ſplendide viridibus; utrinque tænia ſupra oculos candida, macula infra oculos rufeſcente; collo ſuperiore torque albo cincto; rectricibus ſubtus nigricantibus, ſuperne ſplendide cœruleis, lateralibus & remigibus interius nigricantibus. . . . LE MARTIN-PESCHEUR A COLLIER DES INDES.

Speciem iſtam nondum vidi: ipſius deſcriptionem deſumpſi ex icone in *India* depicta.

Iſpidam noſtratem craſſitie multum ſuperat. Ipſius longitudo 6½ pollices circiter explet. Roſtrum, quod in exortu 5 lineas craſſum, 1½ pollicem longum eſt; cauda unum pollicem; digitorum anticorum medius 9 lineas, extimus 8 lineas, intimus 5½ lineas: poſticus autem reliquis omnibus longitudine cedit. Alæ complicatæ mediam circiter caudam attingunt. Roſtrum in exortu griſeum, verſus extre-

tremitatem nigricans. Pedes griſei; ungues vero nigricantes. Habitat in *India Orientali.*

† ** 6. Ispida Philippensis cristata.

Iſpida criſtata, ſuperne ſplendide cœrulea, inferne dilute rufa; capite & collo ſuperioribus virideſcentibus, nigro tranſverſim ſtriatis; tænia utrinque pone oculos cœruleo-violacea; genis rufis; tectricibus alarum ſuperioribus fuſco-violaceis, cœruleo punctulatis; remigibus majoribus fuſcis, minoribus ſuperne exterius violaceis; rectricibus ſubtus fuſcis, ſuperne violaceis, lateralibus interius fuſcis. . . . Le Martin-pescheur hupé des Philippines.

Iſpida roſtro luteo. *Klein.* Alcedo Amboinenſis, criſtata. *Seb. hujus icon non ſatis accurata.*

Craſſitie *Ficedulam* non multum antecellit. Ipſius longitudo $4\frac{1}{2}\frac{1}{4}$ pollices æquat. Roſtrum unum pollicem & $5\frac{1}{2}$ lineas longum eſt; cauda unum pollicem; digitorum anticorum medius 6 lineas, extimus $5\frac{1}{2}$ lineas, intimus 4 lineas: poſticus omnium breviſſimus. Extremitates alarum $7\frac{1}{2}$ pollicum intervallo diſtant; alæ complicatæ ad tres quartas caudæ partes extenduntur. Roſtrum nigrum. Pedes, unguesque rubeſcentes. Habitat in *Amboinenſi* & *Philippenſibus Inſulis.*

† ** 7. Ispida Senegalensis.

Iſpida ſuperne cœruleo-beryllina, fuſco in dorſo admixto, inferne fulva; capite & collo ſuperiore obſcure viridibus, viridi ſplendidiore punctulatis; duplici utrinque macula in capite fulva; tectricibus alarum ſuperioribus obſcure viridibus, viridi-beryllino punctulatis; remigibus majoribus fuſcis, oris exterioribus obſcure viridibus, interioribus fulvis; rectricibus ſubtus fuſcis, ſuperne viridi-cœruleis, lateralibus interius fuſcis. . . . . . Le Martin-pescheur du Sénégal.

Cum

Cum *Iſpida noſtrate* craſſitie circiter convenit. Ipſius longitudo 6½ pollices æquat. Roſtrum 1⅓ pollicem longum eſt; cauda 14 lineas; digitorum anticorum medius 7 lineas, extimus 6½ lineas, intimus 3½ lineas: poſticus anticorum intimum longitudine æmulatur. Extremitatum alarum diſtantia eſt 8¼ pollicum; alæ complicatæ mediam caudam attingunt. Roſtrum fuſcum. Pedes, unguesque rubescentes. Habitat in *Senegalenſi* regione.

† ** 8. Ispida Capitis Bonæ Spei.

Iſpida ſuperne obſcure cœruleo-virideſcens, ad cinereum inclinans, inferne fulva; capite ſuperiore cinereo, ad fulvum vergente; collo fulvo; dorſo infimo & uropygio dilute cœruleo-beryllinis; remigibus ſubtus cinereis, ſuperne exterius cœruleo-virideſcentibus, interius cinereo & fulvo variis; rectricibus ſubtus cinereis, ſuperne cœruleo-virideſcentibus, lateralibus interius cinereo marginatis. . . . . Le Martin-pescheur du Cap de Bonne Espérance.

Merulam craſſitie paululum antecellit. Ipſius longitudo 14½ pollices æquat. Roſtrum, quod in exorte 11½ lineas craſſum, 3⁷⁄₁₂ pollices longum eſt; cauda 3¾ pollices; digitorum anticorum medius 16½ lineas, extimus 15 lineas, intimus 11 lineas; poſticus autem 8½ lineas. Extremitates alarum 1¼ pedis intervallo diſtant; alæ complicatæ ad tertiam caudæ partem extenduntur. Roſtrum rubrum, excepto apice nigricante. Pedes, unguesque rubri. Habitat in *Capite Bonæ Spei.*

9. Ispida Americana viridis.

Iſpida ſuperne viridis, inferne alba; tænia utrinque ſupra oculos, gutture, collo inferiore & lateribus aurantiis; faſcia in pectore transverſa viridi; remigibus nigricantibus, maculis flavo-rufeſcentibus in utroque latere variis; rectricibus ſubtus

 fuſcis;

fuſcis; ſuperne viridibus, lateralibus interius albo maculatis. . . . . LE MARTIN–PESCHEUR VERD D'AMERIQUE.

Petit Martin-pêcheur vert & orange. *Edwards*, *avec une figure paſſable.* *Anglice*, LITTLE GREEN AND ORANGE-COLOURED KING-FISHER.

Iſpidæ noſtrati craſſitie cedit. Ipſius longitudo 5 circiter pollices æquat. Roſtrum 16 lineas longum eſt; cauda $1\frac{5}{12}$ pollicem; digitorum anticorum medius $5\frac{1}{2}$ lineas: extimus paulo minor; intimus 3 tantum lineas longus; & poſticus adhuc intimo brevior. Alæ complicatæ mediam caudam non attingunt. Roſtrum nigricans, attamen in baſi mandibulæ inferioris rubeſcens. Pedes carneo colore imbuti; ungues vero nigricantes. Habitat in *America.*

** 10. ISPIDA CAYENENSIS.

Iſpida ſuperne cœrulea, inferne alba; tænia tranſverſa infra occipitium nigricante; collo candido; uropygio cœruleo-beryllino; remigibus ſubtus nigris, majoribus ſuperne exterius cœruleis, interius nigris; rectricibus ſubtus nigris, ſuperne cœruleis, lateralibus interius nigris. . . . . LE MARTIN-PESCHEUR DE CAYENNE.

Ad *Sturni* craſſitiem accedit. Ipſius longitudo $9\frac{5}{12}$ pollices explet. Roſtrum, quod in exortu 5 lineas craſſum, 2 pollices longum eſt; cauda $3\frac{1}{2}$ pollices; digitorum anticorum medius $10\frac{1}{2}$ lineas, extimus 9 lineas, intimus 8 lineas: poſticus autem cum anticorum intimo longitudine convenit. Extremitates alarum $12\frac{1}{2}$ pollicum intervallo diſtant; alæ complicatæ mediam caudam non attingunt. Mandibula ſuperior nigra: inferior rubra. Pedes ſimili rubro tincti; ungues vero nigri. Habitat in *Cayena.*

† ** 11. ISPIDA SENEGALENSIS MAJOR.

Iſpida ſuperne cœruleo-beryllina, inferne alba; capite,

pite, gutture & collo cinereo-albis; tænia utrinque roſtrum inter & oculum, & tectricibus alarum ſuperioribus nigris; remigibus interius in exortu candidis; rectricibus ſubtus nigris, ſuperne cœruleo-beryllinis, lateralibus interius nigris.... LE GRAND MARTIN-PESCHEUR DU SÉNÉGAL.

Præcedentem craſſitie circiter adæquat. Ipſius longitudo 9 pollices explet. Roſtrum, quod in exortu $5\frac{1}{2}$ lineas craſſum, $2\frac{1}{12}$ pollices longum eſt; cauda 3 pollices; digitorum anticorum medius $10\frac{1}{2}$ lineas, extimus 9 lineas, intimus 8 lineas: poſticus autem cum anticorum intimo longitudine convenit. Extremitatum alarum diſtantia eſt $12\frac{1}{2}$ pollicum; alæ complicatæ ad mediam circiter caudam protenduntur. Mandibula ſuperior rubra: inferior nigra. Pedes, unguesque ſimiliter nigri. Habitat in *Senegalenſi* regione.

† ** 12. ISPIDA MADAGASCARIENSIS COERULEA.

Iſpida ſuperne cœruleo-beryllina, inferne caſtanea; capite & collo caſtaneis; gutture ſordide albo-flavicante; tectricibus alarum ſuperioribus corpori finitimis nigro-violaceis; remigibus ſubtus nigris, decem primoribus ſuperne interius in exortu candidis; rectricibus ſubtus nigris, ſuperne cœruleo-beryllinis, lateralibus interius nigricante marginatis. . . . . . LE MARTIN-PESCHEUR BLEU DE MADAGASCAR.

Iſpida. *Klein.* Grand Martin-peſcheur de la Rivière de Gambia. *Edwards, avec une figure pas aſſez bien coloriée.*

Craſſitie præcedentem multum antecellit. Ipſius longitudo 10 pollices æquat. Roſtrum, quod in exortu 7 lineas craſſum, $2\frac{1}{2}$ pollices longum eſt; cauda $2\frac{7}{8}$ pollices; digitorum anticorum medius unum pollicem, extimus $9\frac{1}{2}$ lineas, intimus $6\frac{1}{2}$ lineas: poſticus autem adhuc eſt anticorum intimo paulo

 bre-

brevior. Extremitatum alarum diſtantia eſt 16½ pollicum; alæ complicatæ ad mediam caudam pertingunt. Roſtrum, pedesque rubri; ungues vero fuſci. Habitat ad ripam fluminis *Gambienſis*, & in *Madagaſcaria*.

13. Ispida Smyrnensis.

Iſpida ſuperne obſcure viridis, inferne caſtanea; capite & collo caſtaneis; gutture & tænia transverſa in pectore candidis; remigibus inferne nigricantibus, ſuperne vero exterius obſcure viridibus, interius nigricantibus vel nigricante marginatis; rectricibus ſubtus nigricantibus, ſuperne obſcure viridibus, lateralibus interius nigricante marginatis. . . . Le Martin-pescheur de Smyrne.

Alcedo Smirnenſis. *Linn.* Martin-pêcheur de Smyrne. *Alb. avec une figure paſſable.* *Anglice*, Smyrna King-Fisher.

Præcedenti paululum craſſitie cedit. Ipſius longitudo 8⅓ pollices circiter æquat. Roſtrum quod in exortu 5 lineas craſſum, 2$\frac{1}{12}$ pollices longum eſt; cauda 1½ pollicem; digitorum anticorum medius 10 lineas, extimus 9 lineas, intimus 7½ lineas: poſticus intimo brevior. Alæ complicatæ mediam circiter caudam attingunt. Oculorum irides candicantes. Roſtrum, pedesque rubri ſunt; ungues autem nigricant. Habitat circa *Smyrnam*.

14. Ispida Bengalensis major.

Iſpida ſuperne dilute viridi-cœruleſcens, inferne alba; capite, collo ſuperiore, imo ventre & tectricibus alarum ſuperioribus majoribus corpori finitimis caſtaneis; ventre ſupremo utrinque ad latera quinque maculis fuſcis vario; remigibus & rectricibus ſubtus nigricantibus, ſuperne dilute viridi-cœruleſcentibus, harum lateralibus, ut & re-

remigibus, interius nigricante marginatis. . . . Le grand Martin-pescheur de Bengale.

Grand Martin-pêcheur de Bengale. *Alb. avec une figure paſſable.*

Cum *Iſpida Madagaſcarienſi cœrulea* craſſitie circiter convenit. Ipſius longitudo $10\frac{1}{2}$ pollices circiter æquat. Roſtrum, quod in exortu 7 circiter lineas craſſum, $2\frac{1}{2}$ pollices longum eſt; cauda $2\frac{1}{2}$ pollices; digitorum anticorum medius unum pollicem, extimus 10 lineas, intimus 7 lineas: poſticus autem anticorum intimo longitudine cedit. Alæ complicatæ nonnihil ultra mediam caudam extenduntur. Oculorum irides eleganter luteæ. Roſtrum coccineum. Pedes, unguesque aurantii. Habitat in *Bengalenſi* Regno.

15. Iſpida Bengalensis torquata.

Iſpida ſuperne obſcure cœrulea, inferne lutea; capite ſuperiore & uropygio ſordide rubris; macula in ſyncipite lutea; tænia utrinque per oculos nigra, pone oculos obſcure cœrulea; gutture & torque in collo ſuperiore candidis; remigibus cinereo-griſeis; rectricibus ſuperne ſordide rubris. . . . Le Martin-pescheur a collier de Bengale.

Alcedo erithaca. *Linn.* Petit Martin-pêcheur de Bengale. *Alb. avec une figure paſſable (excepté les pieds). Anglice*, Bengall King-Fisher.

Iſpidam noſtratem craſſitie circiter æmulatur. Ipſius longitudo $6\frac{1}{4}$ pollices circiter æquat. Roſtrum $1\frac{7}{12}$ pollicem longum eſt; cauda 15 lineas; digitorum anticorum medius 8 lineas, extimus 7 lineas, intimus $4\frac{1}{2}$ lineas: poſticus anticorum intimum circiter adæquat. Alæ complicatæ ad duas circiter tertias caudæ partes protenduntur. Roſtrum, pedes, unguesque coccinei. Habitat in *Bengalenſi* Regno.

16. Iſpida Americana coerulea.

Iſpida ſuperne cœruleo-violacea, inferne dilute lutea; capite & collo ſuperiore ſpadiceo-purpureis; remigibus cinereo-griſeis; rectricibus ſuperne cœruleo-violaceis, ſubtus cinereis.... Le Martin-pescheur bleu d'Amérique.

Iſpida roſtro albo. *Klein.* Alcedo Americana, ſeu Apiaſtra. *Seb. bujus icon accurata.*

Præcedenti craſſitie cedit. Ipſius longitudo 4½ pollices æquat. Roſtrum unum pollicem & 4½ lineas longum eſt; cauda 10 lineas; digitorum anticorum medius 6 lineas, extimus 5½ lineas, intimus 4 lineas: & poſticus anticorum intimo paululum longitudine cedit. Alæ complicatæ caudam fere extremam attingunt. De colore pedum nulla apud *Sebam* facta eſt mentio. Habitat in *America.*

17. Iſpida Indica cristata.

Iſpida criſtata, ſuperne cœruleo-violacea, inferne ſaturate lutea; capite ſuperiore nigro transverſim ſtriato; tectricibus alarum ſuperioribus cœruleo-beryllinis; remigibus ſubtus nigris, ſuperne cœruleis, ſed majoribus interius nigris; rectricibus ſuperne cœruleo-violaceis, ſubtus nigris. . . . Le Martin-pescheur hupé des Indes.

Iſpida criſtata. *Klein.* Alcedo criſtata, Orientalis, elegantiſſime picta. *Seb. bujus icon non ſatis accurata.*

Cum præcedente craſſitie circiter convenit. Ipſius longitudo 5½ pollices circiter explet. Roſtrum 15½ lineas longum eſt; cauda 14 lineas; digitorum anticorum medius 7 lineas, extimus 6½ lineas, intimus 3½ lineas: poſticus autem anticorum intimum longitudine æmulatur. Alæ complicatæ tres circiter quartas caudæ partes attingunt. Roſtrum dilute rubrum. De colore pedum *Seba* nequaquam loquutus eſt. Habitat in *India Orientali.*

† **

†.** 18. ISPIDA MADAGASCARIENSIS.

Iſpida ſuperne rufa, inferne albo–rufeſcens; gutture & collo inferiore candidis; remigibus nigricantibus, exterius rufo marginatis; rectricibus ſubtus nigricantibus, ſuperne rufis, lateralibus interius nigricantibus.... LE MARTIN–PESCHEUR DE MADAGASCAR.

Iſpidam Philippenſem criſtatam craſſitie circiter æquat. Ipſius longitudo 5¼ pollices explet. Roſtrum 16½ lineas longum eſt; cauda unum pollicem; digitorum anticorum medius 7½ lineas; extimus 6½ lineas, intimus 5 lineas: & poſticus anticorum intimo paululum longitudine cedit. Extremitatum alarum diſtantia eſt 7½ pollicum; alæ complicatæ mediam circiter caudam pertingunt. Roſtrum, pedes, unguesque rubri. Habitat in *Philippenſibus Inſulis* & *Madagaſcaria*.

19. ISPIDA BRASILIENSIS.

Iſpida ſuperne rufeſcens, ſpadiceo, fuſco & albo mixta, inferne alba; tænia utrinque per oculum fuſca; remigibus, rectricibusque rufeſcentibus, maculis transverſis albis notatis.... LE MARTIN-PESCHEUR DU BRÉSIL.

Avis anonyma prima. *Marcgr. Jonſt.*

Magnitudine & craſſitie cum *Iſpida noſtrate* circiter convenit. Oculi ſunt nigri. Roſtrum ſimiliter nigrum. Pedes, unguesque fuſci. Habitat in *Braſilia*.

20. ISPIDA BRASILIENSIS CRISTATA.

Iſpida criſtata, ſuperne ſplendide ferruginea, inferne alba; macula utrinque prope oculum & torque in collo ſuperiore candidis; remigibus, rectricibusque ferrugineis, maculis transverſis albis notatis.... LE MARTIN–PESCHEUR HUPÉ DU BRÉSIL.

Al-

Alcedo Americana, cirrata, ſubviridis. *Barr.* Iſpidæ affinis, Jaguacati guacu Marcgravii. *Raj. Willugb.* Jaguacati guacu Braſilienſibus, Papa piexe Luſitanis. *Marcgr. Jonſt. Moebr.*

Turdelam craſſitie circiter æquat. Roſtrum habet 3 ferme pollices longum; caudam 2 pollices longam. Alæ complicatæ ad mediam circiter caudam extenduntur. Oculi nigri ſunt coloris. Roſtrum, pedes, unguesque ſimiliter nigri. *Piſcibus* victitat. Habitat in *Guiana* & *Braſilia.*

21. Ispida Carolinensis cristata.

Iſpida criſtata, ſuperne cinereo—cœruleſcens, inferne alba; macula utrinque duplici; una prope baſim roſtri, altera infra oculum candida; torque albo; colli inferioris parte infima cinereo—cœruleſcente; tænia transverſa in pectore caſtanea; remigibus majoribus nigris, interius maculis transverſis albis notatis, & macula alba terminatis; rectricibus ſubtus nigris, ſuperne cinereo—cœruleſcentibus, macula alba terminatis.... Le Martin-pescheur hupé de la Caroline.

Iſpida. *Klein.* Alcyon. *Catesb. avec une aſſez bonne figure (excepté les pieds). Anglice,* King-Fisher.

Craſſitie *Merulam* paululum antecellit. Ipſius longitudo 10½ pollices circiter æquat. Roſtrum, quod in exortu 9 lineas craſſum, 2½ pollices longum eſt; cauda 3 pollices; digitorum anticorum medius 11 lineas, extimus 10 lineas, intimus 7 lineas; poſticus eſt anticorum intimo paulo brevior. Alæ complicatæ ad tres circiter quartas caudæ partes extenduntur. Roſtrum nigrum. Pedes, unguesque fuſci. *Lacertis*, ſicut & *Piſcibus*, victitat. Habitat in *Carolina.*

** 22. Ispida Dominicensis cristata.

Iſpida criſtata, ſuperne cinereo—cœruleſcens, inferne alba; macula utrinque duplici, alia roſtrum inter

inter & oculum, altera pone oculum candida; torque albo; colli inferioris parte infima cinereo-cœruleſcente, pennis in apice rufeſcente marginatis; remigibus majoribus nigricantibus, exterius maculis transverſis albis notatis; rectricibus ſubtus nigricantibus, ſuperne cinereo—cœrulescentibus, maculis transverſis albis inſignitis.... Le Martin—pescheur hupé de S. Domingue.

Martin-pêcheur de l'Amérique. *Edwards, avec une figure exacte.* *Anglice*, American King's-Fisher.

Cum præcedente craſſitie circiter convenit. Ipſius longitudo $11\frac{1}{4}$ pollices æquat. Roſtrum, quod in exortu $5\frac{1}{2}$ lineas craſſum, $2\frac{7}{12}$ pollices longum eſt; cauda $3\frac{1}{2}$ pollices; pes $5\frac{1}{2}$ lineas; digitorum anticorum medius unum pollicem, extimus 11 lineas, intimus $7\frac{1}{2}$ lineas: & poſticus anticorum intimo longitudine cedit. Extremitates alarum $1\frac{7}{12}$ pedis & 6 linearum intervallo diſtant; alæ complicatæ mediam circiter caudam attingunt. Roſtrum nigricans, attamen in mandibulæ inferioris baſi rubeſcens. Pedes rubri; ungues vero nigri. Habitat in *Dominicenſi Inſula.* Habitat quoque in *Freto Hudſonis*, & variis *Americæ* regionibus.

† ** 23. Ispida Mexicana cristata.

Iſpida criſtata, ſuperne cinereo—cœruleſcens, inferne caſtanea, torque albo, verſus dorſum in acumen producto; gutture & macula utrinque roſtrum inter & oculum candidis; cruribus fulvis candicante variegatis; remigibus minoribus & rectricibus nigricantibus, maculis transverſis albis notatis, exterius cinereo—cœruleſcente marginatis.... Le Martin—pescheur hupé du Mexique.

Avis torquata. *Euſ. Nieremb.* Achalalactli, ſeu Piſcium voratrix. *Fern.* Achalalactli, ſ. Avis Piſcium vibratrix. *Jonſt. Willugb. Raj.*

Craſſi-

Craſſitie *Picam* nonnihil antecellit. Ipſius longitudo $15\frac{1}{2}$ pollices explet. Roſtrum, quod in exortu 9 lineas craſſum, $3\frac{1}{3}$ pollices longum eſt; cauda $4\frac{1}{2}$ pollices; digitorum anticorum medius 13 lineas, extimus unum pollicem, intimus $9\frac{1}{2}$ lineas: poſticus $5\frac{1}{2}$ tantum lineas longus. Extremitates alarum $2\frac{1}{12}$ pedum & 6 linearum intervallo diſtant; alæ complicatæ ad mediam circiter caudam pertingunt. Oculorum pupilla eſt nigra; ipſorum irides candicantes. Roſtrum fuſcum, attamen in mandibulæ inferioris baſi rubeſcens. Pedes rubri; ungues vero nigri. Habitat in *Mexico* & *Martinica*.

† ** 24. Ispida ex albo et nigro varia.

Iſpida ſuperne albo & nigro varia, inferne alba, pectore & lateribus nigro maculatis; capite & collo ſuperiore nigris, lineolis longitudinalibus albis variis; tænia utrinque ſupra oculos candida; remigibus nigro & albo variis; rectricibus albis, faſcia transverſa nigra verſus apicem notatis, utrinque extima binis maculis ſemicircularibus nigris inſignita. . . . . . Le Martin-pescheur blanc et noir.

Alcedo rudis. *Linn.* Iſpida ex atro & albo varia. *Sloane. Raj.* Iſpida ex albo & nigro varia. *Klein.* Martin-peſcheur blanc & noir. *Edwards, avec une figure pas aſſez bien coloriée.* *Anglice*, Crab-Catcher.

Cum *Iſpida Madagaſcarienſi cœrulea* craſſitie circiter convenit. Ipſius longitudo $10\frac{1}{2}$ pollices æquat. Roſtrum, quód in exortu 7 lineas craſſum, $2\frac{1}{12}$ pollices longum eſt; cauda $2\frac{10}{12}$ pollices; digitorum anticorum medius $9\frac{1}{2}$ lineas, extimus $8\frac{1}{2}$ lineas, intimus ſex lineas: poſticus anticorum intimo longitudine cedit. Extremitatum alarum diſtantia eſt $1\frac{1}{12}$ pedis; alæ complicatæ nonnihil ultra tres quartas caudæ partes extenduntur. Roſtrum, pedes, unguesque nigri. Habitat in *Jamaïca*, *Aſia* & *Africa*.

25.

25. ISPIDA BRASILIENSIS NÆVIA.

Iſpida ſuperne fuſca, pallide flavo maculata, inferne alba, fuſco punctulata; gutture flavo; remigibus, rectricibusque fuſcis, maculis transverſis pallide flavis notatis. . . . LE MARTIN-PESCHEUR TACHETÉ DU BRÉSIL.

Matuitui. *Piſon.* Matuitui Braſilienſibus. *Marcgr. Jonſt. Willugb. Raj.*

Magnitudine & craſſitie cum *Sturno* convenit. Caudam habet 2½ pollices longam. Roſtrum rubrum. Pedes, unguesque obſcure cinerei. Habitat in *Braſilia.*

† ** 26. ISPIDA TERNATANA.

Iſpida ſuperne fuſca, marginibus pennarum ſaturate cœruleis, inferne & in uropygio alba, roſeo adumbrata; capite, collo ſuperiore & tectricibus alarum ſuperioribus ſplendide cœruleis; remigibus ſubtus, & ſuperne interius fuſcis, exterius ſaturate cœruleis; rectricibus binis intermediis longiſſimis, in exortu & apice albis, roſeo adumbratis, exterius verſus exortum macula cyanea notatis, in medio pennulis breviſſimis cyaneis præditis, lateralibus albis, roſeo adumbratis, exterius fuſco marginatis. . . . . LE MARTIN-PESCHEUR DE TERNATE.

Avis Paradiſiaca, Ternatana. *Seb. bujus icon non ſatis accurata.* Pica Ternatana. *Klein.* Pyrrhocorax. *Moebr.*

Cum *Sturno* craſſitie circiter convenit. Ipſius longitudo 13¼ pollices æquat. Roſtrum, quod in exortu 6½ lineas craſſum, 1¼ pollicem longum eſt; cauda 7¼ pollices; digitorum anticorum medius 11 lineas, extimus 10 lineas, intimus 6 lineas; & poſticus 5 tantum lineas. Extremitates alarum 14 pollicum intervallo diſtant; alæ complicatæ ad unius

nius tantum pollicis diſtantiam ultra caudæ exortum protenduntur. Roſtrum eleganter aurantium. Pedes, unguesque rubeſcentes. Habitat in *Ternata*, ex *Moluccis Inſulis* una.

LIX. *Genus Todi.* (1)

Hujus character eſt

Digiti quatuor, membranis deſtituti; tres ſcilicet antici, poſticus unus; medius trium anteriorum cum extimo digito trium articulorum ſpatio, cum intimo primi tantum articuli intervallo arcte cohærens:

Crura ad calcaneum usque plumoſa:

Roſtrum rectum, longiuſculum, horizontaliter planum, obtuſum.

† ** 1. Todus.

Todus ſuperne viridis, inferne albo-luteſcens, toſeo adumbratus; gutture rubro; lateribus roſeis; tectricibus caudæ inferioribus ſulphureis; remigibus ſubtus, & ſuperne interius, cinereis, exterius viridibus, excepta prima prorſus cinerea; rectricibus ſubtus cinereis, ſuperne decem intermediis viridibus, interius cinereo marginatis, utrinque extima cinerea. . . . Le Todier.

Todus. *Linn.* Todus viridis, pectore rubro, roſtro recto. *Browne.* Rubecula viridis elegantiſſima. *Sloane. Raj.* Sylvia gula phœnicea. *Klein.* Momeau verd. *Edwards*, *avec une figure aſſez exacte.* *Anglice*, Green Sparrow.

Craſſitie *Regulum* non multum ſuperat. Ipſius longitudo 4 pollices explet. Roſtrum 8½ lineas longum eſt; cauda 16 lineas; digitorum anticorum medius 4½ lineas, extimus 4 lineas, intimus 3 lineas; poſticus

(1) *Todus*, nomen primæ hujus generis ſpeciei a *Browne* inditum, unde nomen gallicum *Todier*.

cus $2\frac{1}{2}$ tantum lineas. Extremitatum alarum diſtantia eſt $6\frac{1}{3}$ pollicum; alæ complicatæ mediam caudam attingunt. Mandibula ſuperior fuſco–rubeſcens, inferior rubra. Pedes, unguesque griſei. Habitat in univerſa *Septentrionali America.*

2. TODUS VARIUS.

Todus cœruleo, nigro & viridi mixtus, viridi dilutiore punctulatus; capite, gutture & collo ex cœruleo ad nigrum inclinantibus; remigibus viridibus; rectricibus nigris, in apice viridi marginatis. . . . LE TODIER VARIÉ.

Iſpida Indica. *Aldrov.* Iſpida ex India allata. *Charlet.* Aliud Iſpidæ genus quod ex India adfertur. *Jonſt.*

Cum præcedente magnitudine & craſſitie circiter convenit. Roſtrum, pedes, unguesque nigri. Habitat in *India.*

3. TODUS CINEREUS.

Todus ſuperne ſaturate cinereus, inferne luteus; ſyncipite nigro; remigibus ſubtus cinereis, ſuperne fuſco–nigricantibus, exterius luteo, interius candicante marginatis; rectricibus binis intermediis nigricantibus, lateralibus fuſcis, in apice albis. . . . LE TODIER CENDRÉ.

Moucherolle ardoiſe & jaune. *Edwards, avec une figure exacte. Anglice,* GREY AND YELLOW FLY-CATCHER.

Craſſitie *Todum* nonnihil antecellit. Mandibulæ ſuperioris baſis, pennis obſita eſt rigidis, piliformibus, antrorſum verſis. Roſtrum rubeſcens, excepta extremitate nigricante. Pedes carneo colore ſaturato imbuti. Habitat in *Surinamo.*

SECTIO IV.

Eæ quæ roſtro arcuato & acuto præditæ ſunt.

In hac ſectione unicum continetur genus, ſcilicet *Apiaſtri.*

LX. *Genus Apiaſtri.*

Hujus character eſt

Digiti quatuor, membranis deſtituti; tres ſcilicet antici, poſticus unus; medius trium anteriorum cum extimo digito trium articulorum ſpatio, cum intimo primi tantum articuli intervallo arcte cohærens:

Crura ad calcaneum uſque plumoſa:

Roſtrum arcuatum, acutum.

** I. Apiaster.

Apiaſter ſuperne dilute fulvus, caſtaneo & viridi adumbratus, inferne cæruleo–beryllinus; uropygio viridi–beryllino ad luteum vergente; ſyncipite primum cæruleo–beryllino, dein viridi; vertice caſtaneo, viridi adumbrato; occipitio & collo ſuperiore caſtaneis; tænia utrinque per oculos nigra; gutture luteo–aureo; remigibus decem primoribus ſuperne cæruleo–beryllinis, oris interioribus fulvo–cinereis, reliquis vel viridibus, vel rufis, cæruleo–beryllino mixtis, pleriſque nigricante terminatis, & paululum in apice cordatim emarginatis; rectricibus ſuperne cæruleo-beryllinis, rufo adumbratis, lateralibus interius cinereo marginatis, & quaſi quadratim abſciſſis, binis intermediis longioribus, acutis. . . . . Le Guespier.

Apiaſter. *Linn.* Merops pectore & alis cæruleſcentibus, tergore leucophæo. (*Mas*). *Barr.* Merops pectore albicante, dorſo vireſcente. (*Fæmina*). *Barr.* Merops. *Geſn. Bell. Aldrov. Jonſt. Moehr.* Merops ſim-

ſimpliciter. *Klein.* Merops, Apiaſter. *Geſn. Charlet. Willugb. Raj. Rzac.* Merops Ariſtoteli; Meliſſophago Junio; Apiaſter Gazæ; Apiaſtra Servio; Florus Geſnero. Merops flaveſcens. *Rzac.* Merops, Apiater, Melloſophagus, Arquatus in deſertis. *Friſch. bujus icon accurata.* Guêpier. *Alb.* Gueſpier nommé Merops. *Bel.* *Germanice*, IMBEN-WOLFF. *Belgice*, BYENEETER. *Anglice*, BEE-EATER.

Turdo minori craſſitie cedit; ſed corpore donatur magis elongato. Ipſius longitudo 10 pollices æquat. Roſtrum $1\frac{1}{4}$ pollicem longum eſt; cauda $4\frac{1}{2}$ pollices; digitorum anticorum medius 8 lineas, extimus $7\frac{1}{2}$ lineas, intimus $6\frac{1}{2}$ lineas; & poſticus 4 tantum lineas. Extremitates alarum $16\frac{1}{2}$ pollicum intervallo diſtant; alæ complicatæ ad duas circiter tertias caudæ partes extenduntur. Baſim mandibulæ ſuperioris ambiunt plumulæ ſordide albæ. Oculorum irides rubræ. Roſtrum nigrum. Pedes fuſco-rubeſcentes; ungues vero nigricantes. *Inſectis* victitat. Habitat in meridionali *Europæ* regione, & quidem in meridionalibus *Galliæ* provinciis.

2. APIASTER ICTEROCEPHALOS.

Apiaſter ſuperne caſtaneus, inferne flaveſcens; uropygio viridi & flavo mixto; capite & collo flaveſcentibus; tænia utrinque per oculos nigra; remigibus nigris, in apice rubris, & intermediis cordatim emarginatis; rectricibus ſuperne in prima medietate luteis, ultima viridibus. . . . LE GUESPIER A TESTE JAUNE.

Merops cinereus, maculis caſtaneis, lingua prælonga. *Barr.* Merops ravus, ſeu griſeus; Meliſſophago Junii. *Rzac.* Merops alter. *Geſn. bujus icon ſatis accurata (exceptis pedibus). Aldrov. Klein. Willugb. Raj.* Merops alius. *Jonſt.* *Germanice*, SEE-SCHWALM.

Magnitudine & craſſitie præcedentem antecellit. Roſtrum, unguesque nigri; pedes vero flavi. Habitat in variis *Europæ* regionibus.

 3. A-

3. Apiaſter flavicans.

Apiaſter ſuperne flavicans, inferne candicans; capite albo, maculis luteis, aureisque reſperſo; pectore rubeſcente; uropygio & remigibus, in apice nonnihil cordatim emarginatis, ferrugineis; rectricibus in exortu candicantibus, in reliqua longitudine ferrugineis, binis intermediis longiſſimis & acutis. . . . Le Guespier jaune.

Manucodiata capite albo, maculis fulvis. *Barr.* Manucodiatæ ſecunda ſpecies. *Aldrov. Willugb. Raj. Klein.* Manucodiata altera ſpecies. *Jonſt.*

Præcedentem multum craſſitie & magnitudine ſuperat. Oculorum irides luteæ. Roſtrum, quod 2 pollices longum, ex luteo virideſcit. In qua regione habitet prorſus me latet.

4. Apiaster Brasiliensis.

Apiaſter ſuperne fuſco & nigro varius, inferne ſplendide ruber; capite rubro; tectricibus alarum inferioribus dilute luteis; remigibus, rectricibusque dilute cæruleis. . . . Le Guespier du Brésil.

Merops Braſilienſis. *Klein.* Pica Braſilienſis. *Seb. hujus icon non ſatis accurata.* Ardeæ adfinis. *Moehr.*

Apiaſtrum noſtratem craſſitie circiter æmulatur. Ipſius longitudo 9 circiter pollices explet. Roſtrum 15 lineas longum eſt; cauda 3 pollices. Roſtrum, pedes, unguesque flavi. Habitat in *Braſilia.*

5. Apiaster Mexicanus.

Apiaſter ſuperne griſeus, rubro & flavo varius, inferne dilute luteus, rubro adumbratus; capite griſeo; remigibus griſeis, in apice intermediis nonnihil cordatim emarginatis; rectricibus lateralibus griſeis, binis intermediis longiſſimis, rubris. . . . Le Guespier du Mexique.

Merops cinereus. *Klein. Linn.* Curruca. *Moehr.* Avicula

vicula de Quauhcilui dicta, cauda longa, magnitudine Paſſeris noſtratis. *Seb. hujus icon ſatis accurata (exceptis pedibus).*

Alaudam craſſitie non ſuperat. Ipſius longitudo 9¼ pollices circiter explet. Roſtrum 1⅓ pollicem longum eſt; cauda 4 pollices; digitorum anticorum medius 8 lineas, extimus 7½ lineas, intimus 6⅓ lineas; poſticus autem intimo brevior. Alæ complicatæ quartam circiter caudæ partem attingunt. Roſtrum ſplendore viridi refulget. De pedum colore nulla apud *Sebam* mentio facta eſt. Habitat in *Mexico*.

† ** 6. Apiaster ex Franciæ Insula.

Apiaſter ſuperne caſtaneus, inferne & in uropygio dilute cæruleo—beryllinus; gutture, collo inferiore & pectore intenſius cæruleo—beryllinis; tænia utrinque infra oculos fuſca; remigibus ſubtus griſeo—fuſcis, ſuperne viridibus, pleriſque interius fulvis, & in apice nigricantibus ac cordatim emarginatis; rectricibus ſuperne cæruleis, lateralibus, quaſi quadratim abſciſſis, interius griſeo-fuſco marginatis, binis intermediis longiſſimis, acutis.... Le Guespier de l'Isle de France.

Alaudam criſtatam non multum craſſitie ſuperat; ſed corpore donatur multo magis elongato. Ipſius longitudo 10⅝ pollices explet. Roſtrum 1⅞ pollicem longum eſt; cauda 5⅝ pollices; digitorum anticorum medius 7½ lineas, extimus 7 lineas, intimus 6 lineas, & poſticus anticorum intimo paulo brevior. Extremitates alarum 14 pollicum intervallo diſtant; alæ complicatæ ad 2 circiter pollicum diſtantiam ultra caudæ exortum protenduntur. Roſtrum nigrum. Pedes rubeſcentes; ungues vero nigricantes. Habitat in *Franciæ Inſula*.

† ** 7. Apiaster Madagascariensis.

Apiaſter viridis, ſuperne obſcurius, inferne dilutius; ver-

vertice caſtaneo variante ; tænia utrinque per oculos nigricante ; faſcia in ſyncipite alba, viridi mixta, utrinque ſupra oculos protenſa, altera concolore utrinque infra genas producta ; gutture ſupremo albo—luteſcente, infimo caſtaneo ; remigibus ſubtus cinereis, ſuperne viridibus, plerisque tamen interius fulvis, nigricante terminatis, & in apice nonnihil cordatim emarginatis ; rectricibus ſuperne obſcure viridibus, lateralibus, quaſi quadratim abſciſſis, interius cinereo marginatis, binis intermediis longiſſimis, acutis. . . . LE GUESPIER DE MADAGASCAR.

Craſſitie præcedentem paululum antecellit. Ipſius longitudo $11\frac{1}{2}$ pollices æquat. Roſtrum $1\frac{1}{4}$ pollicem longum eſt ; cauda $5\frac{1}{2}$ pollices ; digitorum anticorum medius $7\frac{1}{2}$ lineas, extimus $6\frac{1}{2}$ lineas, intimus 6 lineas ; poſticus 4 tantum lineas. Extremitatum alarum diſtantia eſt $15\frac{1}{2}$ pollicum ; alæ complicatæ mediam caudam attingunt. Roſtrum nigrum. Pedes fuſci ; ungues vero nigricantes. Habitat in *Madagaſcaria.*

† ** 8. APIASTER MADAGASCARIENSIS TORQUATUS.

Apiaſter ſuperne viridis ; inferne viridi—beryllinus, ſuperne & inferne ad aureum colorem vergens ; gutture ad cœruleo—beryllinum inclinante ; tænia utrinque infra oculos, altera infra guttur transverſa, nigra ; remigibus plerisque ſuperne exterius viridibus, interius fulvis, nigricante terminatis, & nonnihil cordatim emarginatis ; rectricibus ſuperne viridibus, lateralibus, quaſi quadratim abſciſſis, interius cinereo marginatis, binis intermediis longiſſimis, in ultima medietate ſtrictiſſimis & nigricantibus. . . . LE GUESPIER A COLLIER DE MADAGASCAR.

Merops viridis. *Linn.* Merops, Mangeur d'Abeille des Indes. *Edwards, avec une figure pas aſſez exacte. Anglice*, INDIAN BEE-EATER.

Paſſe-

Paſſerem craſſitie non excedit; ſed corpore donatur multo magis elongato. Ipſius longitudo $8\frac{3}{4}$ pollices æquat. Roſtrum $13\frac{1}{2}$ lineas longum eſt; cauda $4\frac{2}{3}$ pollices; digitorum anticorum medius 6 lineas, extimus $5\frac{1}{2}$ lineas, intimus 5 lineas, & poſticus $3\frac{1}{2}$ lineas. Extremitatum alarum diſtantia eſt $10\frac{1}{2}$ pollicum; alæ complicatæ ad tertiam circiter caudæ partem extenduntur. Roſtrum nigrum. Pedes, unguesque fuſci. Habitat in *Madagaſcaria*.

9. Apiaster Bengalensis torquatus.

Apiaſter ſuperne viridis, inferne viridi–beryllinus, ſuperne & inferne ad aureum colorem vergens; capite & collo ſuperioribus obſcure viridi–flavicantibus; ſyncipite ad cœruleo–beryllinum inclinante; gutture cœruleo–beryllino; tænia utrinque per oculos, altera infra guttur tranſverſa, nigra; remigibus ſuperne exterius viridibus, interius pleriſque fulvis, nigricante terminatis, in apice paululum cordatim emarginatis; rectricibus ſuperne luteo–viridibus, lateralibus, quaſi quadratim abſciſſis, interius cinereo marginatis, binis intermediis longiſſimis, in ultima medietate ſtrictiſſimis & nigricantibus. . . . Le Guespier a collier de Bengale.

Merops viridis. *Linn.* Guêpier de Bengale. *Alb.*

Cum *Apiaſtro Madagaſcarienſi* craſſitie circiter convenit. Ipſius longitudo $11\frac{1}{2}$ pollices circiter æquat. Roſtrum $1\frac{1}{2}$ pollicem longum eſt; cauda $5\frac{2}{3}$ pollices; digitorum anticorum medius $7\frac{1}{2}$ lineas, extimus $6\frac{1}{2}$ lineas, intimus 6 lineas: poſticus autem anticorum intimo brevior. Extremitates alarum $1\frac{1}{12}$ pedis circiter intervallo diſtant; alæ complicatæ mediam caudam attingunt. Oculorum irides rubræ. Roſtrum nigrum. Pedes, unguesque fuſci. Habitat in *Bengalenſi* Regno.

† ** 10. Apiaster Philippensis minor.

Apiaſter ſuperne viridis, inferne viridi-beryllinus, ſuperne & inferne ad aureum colorem vergens; ſyncipite ad cœruleo-beryllinum inclinante; gutture cœruleo-beryllino, tænia utrinque infra oculos obſcure viridi; remigibus ſuperne viridibus, pleriſque interius fulvis, nigricante terminatis, & in apice paululum cordatim emarginatis; rectricibus binis intermediis ſtrictiſſimis, nigricantibus, lateralibus ſuperne viridibus, interius cinereo marginatis, & quaſi quadratim abſciſſis. . . . Le petit Guespier des Philippines.

Apiaſtrum Madagaſcarienſem torquatum craſſitie circiter æmulatur. Ipſius longitudo 6½ pollices explet. Roſtrum 15 lineas longum eſt; cauda 2¼ pollices; digitorum anticorum medius 6½ lineas, extimus 5½ lineas, intimus 4½ lineas; poſticus tres tantum lineas. Extremitates alarum 10 pollicum intervallo diſtant; alæ complicatæ nonnihil ultra mediam caudam extenduntur. Binæ rectrices intermediæ lateralibus paululum longitudine cedunt; veriſimile tamen mihi videtur in binis hujus ſpeciei individuis a me obſervatis rectrices iſtas ex alveolo ſuo non fuiſſe penitus protruſas, & longitudinem laterales excedentem fuiſſe acquiſituras. Roſtrum nigrum. Pedes obſcure rubri; ungues vero nigricantes. Habitat in *Philippenſibus Inſulis*.

† 11. Apiaster Angolensis.

Apiaſter ſuperne viridis, inferne viridi-beryllinus, ſuperne & inferne ad aureum colorem vergens; gutture luteo; collo inferiore caſtaneo; tænia utrinque per oculos cinerea, nigro punctulata; remigibus & rectricibus ſuperne viridibus, illis, & harum lateralibus, interius cinereo marginatis. . . . Le Guespier d'Angola.

Hanc *Apiaſtri* ſpeciem nunquam mihi videre contigit:

tigit: ipſius deſcriptionem deſumpſi ex icone ad Avem ipſam depicti.

Præcedenti craſſitie cedit. Ipſius longitudo 5½ pollices circiter æquat. Roſtrum 9 lineas longum eſt; cauda 2 $\frac{1}{12}$ pollices; digitorum anticorum medius 6½ lineas, extimus 5½ lineas, intimus 4 lineas; & poſticus anticorum intimo brevior. Alæ complicatæ ad mediam circiter caudam extenduntur. Oculorum irides rubræ. Roſtrum nigrum. Pedes cinerei; ungues vero nigricantes. Habitat in *Angolenſi* Regno in *Africa*.

† ** 12. Apiaster Philippensis major.

Apiaſter ſuperne obſcure viridis, cupri puri colore varians, inferne viridi–luteſcens, fulvo varians; uropygio cœruleo–beryllino; tænia utrinque per oculos nigra; gutture luteſcente, ad viride & fulvum vergente; remigibus ſuperne viridibus, plerisque interius fulvis, nigricante terminatis, & in apice nonnihil cordatim emarginatis; rectricibus ſuperne cœruleo–beryllinis, lateralibus interius cinereo marginatis. . . . . . Le grand Guespier des Philippines.

Apiaſtro noſtrati nonnihil craſſitie cedit. Ipſius longitudo 8½ pollices explet. Roſtrum ab ipſius apice ad oris angulos, qui ultra oculos multum protenduntur, 2 pollices & 1½ lineam longum eſt; cauda 3⅓ pollices; digitorum anticorum medius 8½ lineas, extimus 7½ lineas, intimus 6½ lineas; poſticus autem 4½ lineas. Extremitatum alarum diſtantia eſt 14½ pollicum; alæ complicatæ ad tres circiter quartas caudæ partes extenduntur. Roſtrum nigrum. Pedes, unguesque fuſci. Habitat in *Philippenſibus Inſulis*.

† 13. Apiaster Indicus erythrocephalos.

Apiaſter ſuperne viridis, inferne luteſcens, rubro adumbratus; capite & collo ſuperiore coccineis; gut-

gutture luteo; tænia utrinque per oculos nigra; remigibus & rectricibus ſuperne viridibus, illis, & harum lateralibus, interius cinereo marginatis. . . . Le Guespier a teste rouge des Indes.

Hanc *Apiaſtri* ſpeciem nondum mihi videre contigit: ipſius deſcriptionem deſumpſi ex icone ad Avem ipſam depicta.

Apiaſtrum Angolenſem craſſitie paululum ſuperat. Ipſius longitudo 6 circiter pollices explet. Roſtrum 16 lineas longum eſt; cauda $1\frac{1}{4}$ pollicem; digitorum anticorum medius 8 lineas, extimus 7 lineas, intimus $5\frac{1}{2}$ lineas; poſticus autem 4 tantum lineas. Alæ complicatæ nonnihil ultra mediam caudam extenduntur. Oculorum irides rubræ. Roſtrum nigrum. Pedes cinerei; ungues vero nigricantes. Habitat in *India Orientali.*

SECTIO V.

Eæ quæ roſtro donantur craſſo & falciformi.

Hæc ſectio unico conſtat genere, ſcilicet *Hydrocoracis.*

LXI. *Genus Hydrocoracis.* (1)

Hujus character eſt

Digiti quatuor, membranis deſtituti; tres ſcilicet antici, poſticus unus; medius trium anteriorum cum extimo digito trium articulorum ſpatio, cum intimo primi tantum articuli intervallo arcte cohærens:

Crura ad calcaneum usque plumoſa:

Roſtrum craſſum, falciforme, ferræ inſtar denticulatum.

† **

(1) *Hydrocorax*, nomen a me huic generi inditum ob habitationem circa aquatica loca.

† ** 1. Hydrocorax.

Hydrocorax ſuperne fuſcus, inferne nigricans, griſeo mixtus; imo ventre dilute fulvo; capite ſuperius nigricante; genis & gutture nigris; faſcia arcuata ſub gutture ſordide cinereo—alba; occipitio & collo dilute caſtaneis; remigibus nigris, minoribus exterius griſeo marginatis; 12 rectricibus ſordide cinereo-albis; roſtro gibboſo. . . .
Le Calao. (1)

Corvus Indicus. *Bont. Willugb. Raj.* An Corvus torquatus, pedibus cinereis, roſtro arcuato? *Klein.* An Corbeau, ou Corvus torquatus, roſtro arcuato, pedibus cinereis? *Feuillée.* Caryocatactes. *Moehr.* Alcatraz Oviedi; ſive verius Corvi marini genus. *Cluſ.* Oiſeau peu connu. *Edwards, avec une figure paſſable du bec.*

Gallum craſſitie paululum antecellit. Ipſius longitudo $2\frac{1}{7}$ pedes æquat. Roſtrum quod in exortu $2\frac{1}{2}$ pollices craſſum, 5 pollices longum eſt; cauda 8 pollices; digitorum anticorum medius $2\frac{1}{12}$ pollices, extimus $2\frac{1}{12}$ pollices, intimus $1\frac{1}{2}$ pollicem; poſticus reliquis omnibus longitudine cedit. Extremitates alarum $2\frac{1}{2}$ pedum & 6 linearum intervallo diſtant; alæ complicatæ nonnihil ultra tertiam caudæ partem extenduntur. Roſtrum ex cinereo nigricat. In mandibulæ ſuperioris parte ſuprema quoddam extat incrementum corneum, in parte ſuperiore planum, in poſteriore rotundatum: quæ rotundata pars ſupra caput protenditur, & candicat; reliquum autem incrementum, roſtri inſtar, ex cinereo nigricat. Denticuli in mandibula inferiore magis ſunt quam in ſuperiore conſpicui. Pedes griſeo—fuſci; ungues vero nigri. Habitat in *Moluccis Inſulis.*

** 2. Hydrocorax Philippensis.

Hydrocorax ſuperne niger, inferne albus; remigibus

(1) *Calao*, nomen quo aves hujus generis deſignantur in *Indiis.*

bus nigris, alba macula notatis; ex 12 rectricibus decem intermediis nigris, utrinque extima alba; roſtro bicorni. . . . Le Calao des Philippines.

Buceros bicornis. *Linn.* Rhinoceros Avis; prima varietas. *Willugb. capitis & roſtri icon accurata.* Calao Avis. *Petiv. roſtri icon ſatis accurata.* Avis Philippenſis galea plana. *Petiv. hujus icon minus accurata.* Oiſeau peu connu. *Edwards, avec une figure peu exacte du bec.*

Hujus Avis caput, roſtrumque ſolummodo obſervavi. Corporis craſſitie *Gallo-Pavonem fœminam* circiter æmulatur; ſed capite, pro mole corporis, multo craſſiori donatur. Roſtrum, quod verſus exortum 2½ pollices craſſum, 9 pollices longum eſt. Roſtrum rubeſcens, attamen in mandibulæ inferioris exortu nigrum. In ſuprema parte mandibulæ ſuperioris extat incrementum corneum, valde craſſum, eodem imbutum colore ac roſtrum ipſum tingitur, in parte ſuperiore nonnihil concavum, cujusque bini partis anterioris anguli, cornuum in modum, antrorſum protenduntur. Hujus poſterior pars eſt rotundata, & ſupra caput ſuperius verſus occipitium usque protenſa. Incrementum autem illud corneum ſex pollicum longitudinem, trium pollicum latitudinem obtinet. Nares ad exortum roſtri, idque infra incrementum corneum, ſitæ ſunt. Pedes virideſcunt. Habitat in *Philippenſibus Inſulis.*

3. Hydrocorax Africanus.

Hydrocorax in toto corpore niger; roſtro unicorni, cornu recto. . . . Le Calao d'Afrique.

Rhinoceros Avis. *Muſ. Beſl. capitis & roſtri icon accurata.* Rhinoceros Avis, ſecunda varietas. *Willugb. capitis & roſtri icon accurata.* Trompette de Brac, ou Oiſeau Trompette. *Nouvelle Relation de l'Afrique Occidentale, &c. par le P. Labat.*

Cum

Cum *Gallo-Pavone* craſſitie circiter convenit. Caput & roſtrum, ſimul menſurata, 18 pollices longa ſunt. Roſtrum eſt partim rubrum, partim luteum, duarumque mandibularum margines ſunt nigræ. In ſuprema parte mandibulæ ſuperioris extat incrementum corneum, craſſiſſimum, eodem ac roſtrum colore imbutum, cujusque anterior pars, cornu ſubrecti in modum, antrorſum protenditur. Illius poſterior pars eſt rotundata, & ſupra caput ſuperius verſus occipitium usque producta. Nares poſitæ ſunt ad exortum roſtri, idque infra incrementum corneum. Habitat in *Africa*.

** 4. Hydrocorax Indicus.

Hydrocorax in toto corpore niger; roſtro unicorni, cornu recurvo. . . . Le Calao des Indes.

Corvus Indicus cornutus, ſeu Rhinoceros Avis. *Bont. capitis & roſtri icon non ſatis accurata. Willugb. Raj.* Rhinoceros Avis. *Aldrov. Euſ. Nieremb. Gaz. Rup. Beſl. roſtri icon ſatis accurata.* Rhinoceros. *Jonſt. Linn.* Rhinoceros, Tragopanda Plinii. *Charlet.* Naſutus Rhinoceros. *Klein.* Tragopan. *Moebr.* Topau, Avis Indica. *Muſ. Worm.* Oiſeau peu cornu. *Edwards, avec une figure exacte du bec. Anglice*, Horned Pie of Ethiopia.

Hujus Avis caput & roſtrum ſolummodo obſervavi. Corporis craſſitie *Corvum noſtratem* multum antecellit. Roſtrum, quod verſus exortum duos pollices & ſex lineas craſſum, ab ipſius apice ad oris angulos usque decem pollices longum eſt. Per univerſum corpus pennis veſtitur nigris. Mandibula ſuperior in exortu rubra, verſus apicem albo-flavicans; inferior vero per totam longitudinem ex albo flavicat, attamen in exortu nigro imbuitur ſplendido. Supra mandibulæ ſuperioris baſim extat incrementum corneum, cujus pars anterior, cornu in modum, antrorſum protenditur, & ſurſum reflectitur. Cornu autem illud octo pollices longum eſt, & quatuor

tuor in baſi pollices latum. Rubro & luteo variegatur, illudque in duas quaſi partes dividit linea nigra, in utroque latere ſecundum ipſius longitudinem extenſa. Nares ad exortum roſtri, idque infra incrementum corneum, ſunt collocatæ. Habitat in *India Orientali.*

[In eadem regione datur alter *Hydrocorax*, qui cum deſcripto convenit quoad roſtri ejusque incrementi cornei dimenſiones. Craſſitie ad *Gallo-Pavonem* fere accedit. Ipſius longitudo 3 pedes æquat. Cauda 12 pollices eſt longa; digitorum anticorum medius 3 pollices, extimus 2½ pollices, intimus huic æqualis; poſticus 2 pollices. Extremitatum alarum diſtantia eſt $2\frac{2}{3}$ pedum; alæ complicatæ ad duas tertias caudæ partes extenduntur. Superne, ut & in collo pectore & ventre ſuperiore, ſplendide niger; venter inferior & uropygium ſordide albent. Caudæ tectrices inferiores in prima medietate ſunt nigræ, in altera ſordide albæ. Rectrices in exortu, & in extremitate ſordide albent, in medio ſunt nigræ. Roſtrum flaveſcit, & pauco rubro tingitur; ad baſim utriusque mandibulæ eſt ſplendide nigrum. Ejus incrementum corneum, modice ſurſum reflexum, caret linea nigra. Pedes, ut & ungues, obſcure griſei.

Tandem & tertia datur ſpecies harum avium in *India Orientali*, cujus roſtrum tantummodo in *Europa* eſt cognitum. Hoc paululum minus eſt modo deſcriptis; ejus incrementum corneum in utraque extremitate rotundatum, & ſtriaturis lateralibus ac perpendicularibus conſpicuum, colore rubro flaveſcente eſt imbutum, ut & ipſummet roſtrum, ad baſim ſulcis rubris & nigricantibus exaſperatum.]

† ** 5. Hydrocorax Senegalensis melanorynchos.

Hydrocorax ſuperne ſordide griſeus, marginibus pennarum albidis, inferne ſordide albus; tænia utrin-

utrinque ſupra oculos ſordide alba; remigibus nigricantibus, ſordide griſeo marginatis; rectricibus lateralibus in prima medietate candidis, altera nigricantibus, in apice albis; roſtro lævi, nigro.... Le Calao a bec noir du Sénégal.

Craſſitie *Picam* non multum excedit. Ipſius longitudo $1\frac{2}{3}$ pedem & 6 lineas æquat. Roſtrum, quod in exortu unum pollicem craſſum, $3\frac{2}{3}$ pollices longum eſt; cauda $7\frac{1}{4}$ pollices; digitorum anticorum medius $1\frac{1}{2}$ pollicem, extimus 15 lineas, intimus 14 lineas: poſticus reliquis omnibus longitudine cedit. Extremitatum alarum diſtantia eſt $2\frac{1}{12}$ pedum; alæ complicatæ mediam caudam non attingunt. Roſtrum totum nigrum, excepta macula longitudinali lutea, in utroque mandibulæ ſuperioris latere infra nares poſita. Roſtrum ſatis conſpicue denticulatum. Pedes, ungueſque nigri. Habitat in *Senegalenſi* regione.

† ** 6. Hydrocorax Senegalensis Erythrorynchos.

Hydrocorax ſuperne ſordide griſeus, inferne ſordide albus; capite, gutture & collo ſordide albis, ſcapis pennarum in capite nigricantibus, collo ſuperiore maculis nigricantibus vario; faſcia longitudinali nigricante in vertice; remigibus majoribus nigricantibus, minoribus ſordide griſeis; rectricibus lateralibus nigricantibus, in apice albis; roſtro lævi, rubro.... Le Calao a bec rouge du Sénégal.

Cum præcedente craſſitie circiter convenit. Ipſius longitudo $1\frac{4}{5}$ pedem explet. Roſtrum, quod in exortu $12\frac{1}{2}$ lineas craſſum, $3\frac{5}{12}$ pollices longum eſt; cauda $6\frac{4}{5}$ pollices; digitorum anticorum medius 16 lineas, extimus 14 lineas, intimus 11 lineas: poſticus autem omnium breviſſimus. Extremitates alarum $1\frac{1}{3}$ pedis intervallo diſtant; alæ complicatæ ad quar-

quartam circiter caudæ partem protenduntur. Roſtrum, pedesque rubri; ungues vero nigricantes. Roſtrum minime conſpicue denticularum. Habitat in *Senegalenſi* regione.

ORDO XV.

AVES digitis membranis deſtitutis: cruribus in parte inferiore plumis denudatis: alisque, pro mole corporis, exiguis & volatui inutilibus donatæ.

Hujus Ordinis Aves nunquam volant, idque ob alarum brevitatem pro corporis mole.

Aliæ duobus tantum donantur digitis antice poſitis, poſtico nullo: aliæ tres habent digitos, antice ſimiliter poſitos, poſtico quoque nullo: aliæ tandem quatuor digitis præditæ ſunt, tribus ſcilicet anticis, unico poſtico. In tres ſectiones dividuntur: prima continet eas quæ digitos habent duos anticos, poſticum nullum, ut *Struthio:* ſecunda eas quæ digitis donantur tribus anticis, poſtico nullo, ut *Rhea*, *Caſuarius:* tertia vero illas quæ digitos habent quatuor, tres ſcilicet anticos & poſticum unum, ut *Raphus.*

SECTIO I.

Eæ quæ digitos habent duos anticos, poſticum nullum.

In hac ſectione unicum continetur genus, ſcilicet *Struthionis.*

Avis iſta roſtro donatur recto, horizontaliter ſubplano, cujus apex eſt ſubrotundus, unguiculatus: capitis ipſius ſuperior pars calva eſt & calloſa.

LXII. *Genus Struthionis.*

Hujus character eſt
Digiti duo antici, membranis deſtituti, digitus poſticus nullus:
Crura in parte inferiore plumis denudata:
Roſtrum rectum, horizontaliter ſubplanum; hujus apex ſubrotundus, unguiculatus:
Superior capitis pars calva & calloſa:
Alæ, pro corporis mole, exiguæ, & volatui inutiles.

† ** 1. STRUTHIO.

Struthio pennis nigris in toto corpore veſtitus, albis & griſeis quandoque admixtis; remigibus majoribus rectricibusque candidis. . . . L'AUTRUCHE.

Struthio pedibus didactylis. *Linn.* Struthio pennis candidiſſimis, lanuginoſis. *Barr.* Struthio. *Klein.* *Moebr.* Struthio; Struthio-Camelus. *Charlet.* Struthio; Struthio-Camelus; Struthio Africa; Struthio Libycus; Struthio-Camelus. *Geſn.* Struthio-Camelus. *Aldrov. Schwenck. Willugb. hujus icon ſatis accurata (exceptis pedibus) Proſp. Alp. Raj.* Struthio-Camelus Africanus, pullus. *Seb. hujus icon ſatis accurata.* Autruche. *Bel. Hiſt. de l'Acad. avec une figure aſſez exacte. Kolbe. Alb.* *Germanice*, STRUSS. *Belgice*, STRUIS VOGEL. *Anglice*, OSTRICH.

Alitum omnium maximus & craſſiſſimus eſt *Struthio.* Ipſius longitudo $7\frac{1}{2}$ pedes æquat. Roſtrum, quod in exortu $2\frac{1}{2}$ pollicum latitudinem obtinet, ab ipſius extremitate ad oris angulos, ultra oculos quidem protenſos, $4\frac{1}{2}$ pollices longum eſt; cauda 13 pollices; major digitus, ſcilicet interior, $7\frac{1}{2}$ pollices; exterior, qui quidem ungue caret, $4\frac{1}{2}$ pollices. Extremitates alarum $6\frac{7}{12}$ pedum intervallo diſtant: alæ complicatæ mediam circiter caudam pertingere queunt. Capitis ſuperior pars plumis eſt omnino deſtituta & penitus nuda. Reliquum caput, guttur & collum, per mediam ipſius longitu-

dinem capiti finitimam, cute obteguntur carneo colore livido imbuta, lanugine, rariorum pilorum æmula, alba & ſplendente obſita. Collum per mediam ipſius longitudinem corpori viciniorem, dorſum, uropygium, pectus & ventrem veſtiunt pennæ nigræ, quas inter quandoque immiſcentur quædam candidæ & quædam griſeæ. Pennæ ſcapulares & ſuperiores alarum tectrices ſunt ſimiliter nigræ, plumis quibusdam albis & griſeis interſertis. (Juniores per univerſum corpus pennis veſtiuntur griſeo—fuſcis). Crura, latera & partes ſubalares plumis penitus deſtituuntur; cutis autem iis in locis ex albo rubeſcit. Supra cutem crura cooperientem rugæ ſunt ipſius ſuperficiem nonnihil excedentes, aliæ alias decuſſantes, & intervalla inter ſe quadrata efformantes. Omnes hujus Avis pennæ ſunt decompoſitæ, ſive, quod idem eſt, ipſarum pennulæ ſunt a ſe invicem disjunctæ, & nullo modo inter ſe connectuntur. In infima ſterni parte calloſitas eſt quædam, cui, humi procumbens, inſidet hæc Avis. Utraque ala binis donatur calcaribus, unum circiter pollicem longis, quorum in baſi diameter ſesquilineam æquat, ſubſtantiæ corneæ æmulis, uno ſcilicet in alæ apice, altero in alæ nothæ extremitate poſito. Oculorum irides avellaneæ. Roſtrum corneo colore imbutum, attamen in extremitate nigricans. Pedes griſei ſunt; unguis autem nigricat. Bini digiti membrana valida, ad primum usque articulum extenſa, inter ſe connectuntur. *Struthio* in arena ova ponit, & per noctem tantum ea incubat; interdiu enim ſol ad ipſorum incubationem ſufficientem præbet calorem. Habitat in *Africa*.

SECTIO II.

Eæ quæ digitos habent tres anticos, poſticum nullum.

Duo in hac ſectione continentur genera Avium, roſtri forma a ſe invicem diſcrepantium. Aliæ enim roſtro

roſtro donantur recto, horizontaliter ſubplano; hujus apice ſubrotundo, ut *Rhea:* aliæ vero roſtrum habent rectum, ſubconicum: iſtæ autem habent quoque caput galea cornea inſtructum: & palearia bina in juguli medio poſita, ut *Caſuarius*.

LXIII. *Genus Rheæ* (1).

Hujus character eſt

Digiti tres antici, membranis deſtituti; digitus poſticus nullus:

Crura in parte inferiore plumis denudata:

Roſtrum rectum, horizontaliter ſubplanum; hujus apex ſubrotundus:

Alæ, pro corporis mole, exiguæ, & volatui inutiles.

1. R h e a.

Rhea pennis griſeis in toto corpore veſtita. . . . Le Thouyou. (2)

Rhea. *Moehr.* Struthio Americanus. *Linn.* Struthio. *Joan. de Laët. Euſ. Nieremb.* Struthio-Camelus. *Jonſt.* Struthio-Camelus Americanus. *Raj.* Struthio nothus. *Klein.* Grus cinerea ferrivora. Ardea Americana, cinerea, ferrivora, capite calvo. Emeu nigricans. *Barr.* Avis Eme. *Aldrov.* Emeu Niembergii. *Jonſt.* Yandou. *Joan de Laët.* Iandou. *Jonſt. Charlet.* Nhandu-guacu. *Piſon. Marcgr. Jonſt.* Nhandu-guacu Braſilienſibus, Ema Luſitanis, ſive Struthio-Camelus Americanus Marcgravio. *Willugb.* Autruche de Guiane. *Des Marcb.* *Belgice*, Amerikaanse Struis.

Magnitudine & craſſitie paululum *Struthioni* cedit. Collum ipſius 2 circiter pedes longum eſt; roſtrum $2\frac{1}{2}$ pollices; crus unum pedem. Alæ ſunt valde breves. Cauda caret hæc Avis; ſed ipſius loco pennæ

(1) *Rhea*, nomen a *Moehringio* huic generi inditum.

(2) *Thouyou*, nomen effectum ex voce *Thouyouyou*, qua Americani in *Guiana* hanc avem deſignant.

næ uropygium veſtientes longæ ſunt, deorſum tendunt, & anum obtegunt. Oculos habet aterrimos; digitos unguibus nigris, craſſis & obtuſis armatos. Digiti poſtici loco calloſitas extat craſſa & rotundata. Fructibus & carne veſcitur. Habitat in *Guiana* & *Braſilia*, in *Seregippæ* & *Fluvii magni* præfecturis.

LXIV. *Genus Caſuarii.*

Hujus character eſt
Digiti tres antici, membranis deſtituti; digitus poſticus nullus:
Crura in parte inferiore plumis denudata:
Roſtrum rectum, ſubconicum:
Caput galea cornea inſtructum:
Palearia bina in juguli medio:
Alæ, pro corporis mole, exiguæ, & volatui inutiles.

† ** I. CASUARIUS.

Caſuarius niger; capite & collo ſupremo nudis....
LE CASOAR.

Caſuarius. *Friſch. bujus icon non ſatis accurata.* Caſearius. *Klein.* Caſuarius. *Linn.* Cela. *Moebr.* Avis Eme. *Aldrov.* Emeu pennis ſetoſis, nigricantibus, craſſa cervice. *Barr.* Emeu Avis. *Cluſ. bujus icon ſatis accurata.* Emeu. *Charlet.* Emeu Cluſii. *Euſ. Nieremb.* Emeu, ſeu Eme Cluſii. *Jonſt. Willugb. Raj.* Emeu, vulgo Caſoaris. *Bont.* Emeu a quibusdam dictus Caſearius. *Muſ. Worm.* Caſoar. *Hiſt. de l'Acad. avec une figure pas aſſez exacte.* Caſſowary. *Alb.* *Germanice*, CASUAR. *Belgice*, KASUARIS. *Anglice*, CASSOWARY.

Craſſitie *Struthionem* fere adæquat; ſed non tantam obtinet altitudinem. Ipſius longitudo 4 pedes explet. Roſtrum ab ipſius apice ad oris angulos, infra oculos usque protenſos, 4½ pollices longum eſt; trium digitorum anticorum medius 5½ pollices, ex-

extimus 4 pollices, intimus autem $4\frac{1}{2}$ pollices; digiti enim intimi unguis trium pollicum longitudine pollet. In ſuperiore capitis parte incrementum extat oſſeum, materia cornea coopertum, quodammodo efficiens galeam ab exortu roſtri medium verſus capitis verticem protenſam. Galea autem 3 pollicum altitudinem, unius pollicis in baſi, & 3 tantum linearum in ſuprema parte latitudinem obtinet. In anteriore parte nigricat: in poſteriore vero, ſicut & ad latera, cereo colore imbuitur. In tota ſuperficie lævigata eſt & ſplendens. Caput, guttur & partem colli capiti viciniorem cooperit cutis nuda, quibusdam tantum & rarioribus plumulis nigris obſita. Quæ cutis eſt ad latera capitis cærulea, in parte capitis poſteriore, gutture & collo ex violaceo ad cinereum vergens: in colli ſuperioris medio aliquid tamen rubri admiſcetur; & eo in loco rugis exaratur cutis. In collo inferiore, verſus mediam ipſius longitudinem, palearia extant bina, $1\frac{1}{2}$ pollicem longa, 9 lineas lata, & in extremitate rotundata. Palearia autem iſta ſunt partim rubra & partim cærulea. Super ſternum calloſitas eſt quædam, cui, humi procumbens, inſidet hæc Avis. In univerſo reliquo corpore, pennis veſtitur nigris, omnibus decompoſitis, id eſt, quarum pennulæ ſunt a ſe invicem disjunctæ, & nullo modo inter ſe connexæ. Pleræque pennæ ſunt in utroque alveolo binæ: ex quibusdam tamen alveolis unica tantum oritur penna. Omnium autem pennarum ſcapi ſunt plani, ſplendide nigri, in parte inferiore nodis obſiti, ex quibus oritur pennula, vulgo maxima longitudine pollens. In uropygio quædam extant plumæ 14 pollices longæ. Omnes autem hujus Avis pennæ magnopere ad pilorum formam accedunt; & ſi a longe conſpiciatur hæc Avis, pilis potius quam pennis veſtita videtur. Ala, quæ quidem plumis denudata trium pollicum longitudinem non attingit, quinque conflatur remigum ſcapis pen-

nulis deſtitutis, ſplendide nigris, paululum arcuatis, & quorum major 11 pollicum longitudine pollet. Cauda caret hæc Avis. Oculorum irides eleganti imbuuntur Topazii colore. Aurium foramina ampla, plumulis nigris circumdata. Nares in mandibula ſuperiore prope ipſius extremitatem ſitæ ſunt. Mandibulæ binæ in apice utrinque nonnihil emarginatæ. Roſtrum griſeo-fuſcum. Pedes, qui quidem craſſiſſimi, griſeo-flavicantes; ungues vero nigri. Crurum pars inferior plumis denudata valde brevis eſt. Habitat in *India Orientali.*

SECTIO III.

Eæ quæ digitos habent quatuor, tres ſcilicet anticos, poſticum unum.

Unico genere, *Raphi* ſcilicet, conſtituitur hæc ſectio.

Avis illa roſtro donatur longo, valido, cujus utriusque mandibulæ apex eſt aduncus.

LXV. *Genus Raphi* (1).

Hujus character eſt
Digiti quatuor, membranis deſtituti; tres ſcilicet antici, poſticus unus:
Crura in parte inferiore plumis denudata:
Roſtrum longum, validum:
Utriusque mandibulæ apex aduncus:
Alæ, pro corporis mole, exiguæ, & volatui inutiles.

1. Raphus.

Raphus pennis griſeis in toto corpore veſtitus; remigibus, rectricibusque flavo-cinereis; capite cucullato.... Le Dronte.

Raphus. *Moehr.* Struthio cucullatus. *Linn.* Gallinaceus

(1) *Raphus*, nomen a *Moehringio* huic generi inditum.

naceus Gallus peregrinus. *Cluſ.* Cignus cucullatus, ſeu Gallus Gallinaeeus peregrinus Cluſii. *Euſ. Nieremb. Willugb. Jonſt.* Cygnus cucullatus Nierembergii. *Raj.* Dronte, aliis Dod-aers. *Bont.* Dodo Luſitanorum, Cygnus cucullatus. *Charlet.* Dodo. *Edwards, avec une figure exacte. Belgice*, WALGH-VOGEL, DOD-AARS. *Anglice*, DODO.

Craſſitie *Cygnum* paululum antecellit. Roſtrum habet longiſſimum & validum; cujus utriusque mandibulæ apex aduncus. Pes 4 pollicum longitudinem nonnihil excedit; & ipſius circumferentia 4 pollices fere adæquat. Trium digitorum anticorum medius 3 circiter pollices longus eſt: laterales paulo ſunt breviores; poſticus 2¼ pollices longus; ungue enim omnium longiſſimo donatur. Caput habet craſſum, deforme, quadam coopertum membrana cucullum referente. In univerſo corpore mollibus veſtitur plumis griſeis. Alæ, quæ quidem valde breves, quibusdam conſtant remigibus flavo—cinereis. Caudam componunt rectrices concolores & criſpæ. (Secundum *Cluſium* remiges & crura nigri ſunt coloris). Oculi magni ſunt & nigri. Oris anguli ultra oculos multum protenduntur; unde fit rictus valde patulus. Roſtrum dilute cœruleum ſive cœruleo—albicans, attamen in mandibulæ ſuperioris extremitate flaveſcens, in mandibulæ inferioris apice nigricans. Pedes flaveſcentes; ungues vero nigri. Habitat in *Mauritia*, *Africæ Inſula.*

ORDO XVI.

AVES Digitis tribus anticis, membranis deſtitutis; digito poſtico nullo: cruribus in parte inferiore plumis denudatis: alisque ſat magnis, & volatui idoneis præditæ.

Hujus Ordinis Avium aliæ roſtrum habent conico—incurvum: alæ roſtrum rectum, in apice cras-

craſſius; inter quas aliæ roſtro donantur longiſſimo; aliæ roſtro brevi præditæ ſunt. Hujus Ordinis Aves in tres ſectiones dividimus: in prima continentur illæ quæ roſtrum habent conico-incurvum, ut *Otis*: in ſecunda eæ quæ roſtro donantur recto & longiſſimo, in apice craſſiori, ut *Himantopus*, *Oſtralega*: in tertia tandem illæ quæ roſtrum habent rectum & breve, in apice craſſius, ut *Pluvialis*.

SECTIO I.

Eæ quæ roſtro donantur conico-incurvo.

Unicum genus, *Otidis* ſcilicet, hanc ſectionem conſtituit.

LXVI. *Genus Otidis.*

Hujus character eſt
Digiti tres antici, membranis deſtituti; digitus poſticus nullus:
Crura in parte inferiore plumis denudata:
Roſtrum conico-incurvum.

** 1. OTIS.

Otis ſuperne nigricante, fulvo & rufeſcente transverſim ſtriata, inferne alba, cum leviſſima fulvi mixtura; (capite, gutture & collo dilute cinereis, *mas*); remigibus decem primoribus nigricantibus, ſeptem ſequentibus candidis, in extremitate nigricantibus, duabus proximis albis, verſus extremitatem nigricante & rufeſcente maculatis, reliquis candicante, rufo, nigricante & fuſco variegatis; rectricibus 20, tæniis transverſis & maculis nigris verſus apicem notatis. . . . . L'OUTARDE.

Tarda. *Linn.* Otis. *Geſn. Moebr.* Otis ſive Tarda. *Jonſt.* Otis ſeu Tarda Avis. *Aldrov. Raj. Willugb. Sibbald.* Otis, Tarda & Biſtarda. *Charlet.* Otis, ſeu Tarda Iſidori & Aldrovandi; Biſtarda Alberti magni;

ni; Anſer Trappa. *Rzac.* Tarda Pyrenaïca, fulva, maculis nigricantibus, marginibus pennarum roſeis. *Barr.* Tarda. *Friſch. hujus icon accurata. Linn.* Tarda ſimpliciter. *Klein.* Tarda Recentiorum. *Schwenck.* Tarda. Biſtarda. Tetrax vel Tarax Nemeſiani. *Geſn.* Tetraon Longolio. Erythrotaon Olai magni. *Schwenck. Charlet. Klein.* Outarde. *Alb. Edwards, avec des figure exactes, du mâle, & de la femelle.* Otarde. *Hiſt. de l'Acad. avec une figure exacte.* Oſtarde, Houtarde, Biſtarde. *Bel.* An *hujus ſpeciei junior*, Oedicnemo congener? *Aldrov. Charlet. Jonſt.* *Germanice*, TRAPP. *Belgice*, TRAPP-GANSS. *Anglice*, BUSTARD.

Craſſitie *Gallo-pavonem* circiter æmulatur. Ipſius longitudo $3\frac{1}{12}$ pedes æquat. Roſtrum $3\frac{1}{4}$ pollices longum eſt; cauda 9 pollices; pars crurum plumis denudata 15 lineas; digitorum anticorum medius $2\frac{1}{4}$ pollices, extimus $1\frac{1}{4}$ pollicem, intimus 18 lineas. Extremitates alarum $6\frac{1}{2}$ pedum intervallo diſtant; alæ complicatæ ad duas circiter tertias caudæ partes extenduntur. Ex utroque mandibulæ inferioris latere longæ oriuntur pennæ dilute cinereæ, quarum quædam trium pollicum longitudine pollent, quæque quodammodo barbam conſtituunt. Oculorum ambitus ex albo rufeſcit. Univerſum corpus ſub pennis lanugine roſea obducitur. Oculorum irides eleganter aurantiæ. Roſtrum griſeo-fuſcum. Pars crurum plumis denudata, pedesque cinerei; ungues vero, qui quidem ſicut ſuperne ita & inferne convexi, ſunt griſei.

Fœmina a *mare* diſcrepat magnitudine, qua ei multo cedit. Ab illo præterea differt in eo quod in utroque maxillæ inferioris latere longis iſtis careat pennis barbam in *mare* conſtituentibus. Guttur inſuper & caput ad latera fuſca ſunt. Partes capitis & colli ſuperiores dorſo concolores; dorſum autem coloribus imbuitur non ita quam in *mare* vividis. Collum inferius cinereum. Margines alarum nigræ. In reliquis cum *mare* perfecte convenit.

Herbis & ſeminibus victitant. Habitant in campeſtribus locis.

† ** 2. Otis minor, Anas campeſtris vulgo dicta.

Otis ſuperne nigro, fulvo, rufeſcente & albo eleganter variegata, inferne alba, (ad latera nigro transverſim ſtriata; pectore albo-rufeſcente, tæniis nigricantibus vario, *fœmina*); (collo nigro, torque albo cincto, *mas*); alarum marginibus ſuperioribus albis; remigibus pluribus albo, nigro, & fulvo variegatis, quibusdam prorſus candidis; 18 rectricibus tæniis transverſis nigricantibus notatis. . . . La petite Outarde, appellée vulgairement Canne-petiere.

Tetrax. *Linn.* Tarda nana. *Klein.* Anas campeſtris. *Jonſt. Charlet.* Anas campeſtris, Canne petiere Gallorum, ſeu Tetrax Bellonii. *Aldrov. Willugb. Raj.* Ortygometra melina, maculis fuſcis. *Barr.* Stella. *Charlet.* Stella Avis. *Jonſt. Aldrov. Willugb.* Canne petiere. *Geſn.* Canne petiere, nommée par aucuns, Olive. *Bel.* Canard de pré de France. *Alb.* Petite Outarde. *Edwards, avec une figure exacte de la femelle. Anglice*, French Field Duck.

Cum *Phaſiano* craſſitie circiter convenit. Ipſius longitudo $1\frac{1}{12}$ pedem explet. Roſtrum 16 lineas longum eſt; cauda 4 pollices; pars crurum plumis denudata 11 lineas; digitorum anticorum medius $1\frac{1}{12}$ pollicem, extimus unum pollicem, intimus 11 lineas. Extremitatum alarum diſtantia eſt $2\frac{1}{2}$ pedum & 6 linearum; alæ complicatæ nonnihil ultra tres quartas caudæ partes extenduntur. Univerſum corpus ſub pennis lanugine roſea obducitur. Roſtrum griſeo-fuſcum. Pars crurum plumis denudata, pedes, unguesque griſei.

Fœmina coloribus paululùm a *mare* differt.

Herbis & ſeminibus victitant. Habitant in campeſtribus locis.

3. Otis

3. Otis Arabica.

Otis criſtata, ſuperne rufeſcens, nigricante transverſim ſtriata, inferne alba; capitis anteriore parte albicante; criſta & tænia ſupra oculos nigris; gutture & collo inferiore cinereis, fuſco transverſim ſtriatis; alarum tectricibus inferioribus albis, ſuperioribus rufeſcentibus, macula alba lunulata terminatis; remigibus majoribus nigris, ſequentibus albo & nigro variis, corpori vicinioribus rufeſcentibus, nigricante transverſim ſtriatis; rectricibus tæniis transverſis nigris verſus apicem notatis. . . . L'Outarde d'Arabie.

Tarda Arabs. *Linn.* Tarda Mechaenſis Arabica. *Klein.* Outarde d'Arabie. *Edwards, avec une figure très-exacte.*

Otidem noſtratem craſſitie circiter æmulatur; ſed cruribus & roſtro longioribus, colloque graciliori donatur. Roſtrum $3\frac{1}{2}$ pollices longum eſt. Oculorum irides obſcure fuſcæ. Roſtrum dilute corneo colore tinctum, verſus roſtri apicem nonnihil obſcuriore. Nares oblongæ, & verſus mandibulæ ſuperioris exortum collocatæ. Pars crurum plumis denudata, pedes, unguesque dilute fuſci. Habitat circa *Mocham* in *Arabia felice.*

SECTIO II.

Eæ quæ roſtro donantur recto, longiſſimo, in apice craſſiori.

Duo in illa ſectione continentur genera Avium, roſtri forma a ſe invicem diſcrepantium. Aliæ enim roſtro donantur cylindraceo, ut *Himantopus:* aliæ vero roſtro lateraliter plano præditæ ſunt, ut *Oſtralega.*

LXVII. *Genus Himantopi.*

Hujus character eſt

Di-

Digiti tres antici, membranis deſtituti; digitus poſticus nullus:

Crura in parte inferiore plumis denudata:

Roſtrum rectum, longiſſimum, cylindraceum, in apice craſſius.

† ** 1. Himantopus.

Himantopus candidus; dorſo ſupremo & alis nigroviridantibus; occipitio nigro; ex 12 rectricibus, decem intermediis cinereo—albis, utrinque extima fere penitus candida.... L'Echasse. (1)

Himantopus caſtaneus, roſtro nigro, tibiis pedibusque ſanguineis. *Barr.* Himantopus. *Jonſt. Charlet. Sloane. Aldrov. Sibbald. Marſil. Klein. Linn. Willugb. Raj.* Himantopus Maderaſpatanus, e nigro albente, cruribus rubris. *Raj.* Hæmatopus. *Geſn.* Grand Chevalier d'Italie. *Bel.* *Germanice*, Froembder Vogel. *Belgice*, Mathoen. *Anglice*, Longlegs.

Columbæ Liviæ craſſitie cedit. Ipſius longitudo 12½ pollices æquat, & ad extremos ungues 1½ pedem & 6 lineas. Roſtrum 2¾ pollices longum eſt; cauda 3¼ pollices; pars crurum plumis denudata 3$\frac{7}{12}$ pollices; digitorum anticorum medius cum ungue 1$\frac{7}{12}$ pollicem, extimus 15½ lineas, intimus 14 lineas. Extimus digitus cum medio membranula, ad primum usque articulum protenſa, connectitur. Extremitates alarum 2¼ pedum intervallo diſtant; alæ complicatæ ad 2½ pollicum diſtantiam ultra caudam extremam protenduntur. Roſtrum nigrum. Pars crurum plumis denudata, pedesque rubri; ungues vero nigricantes. Maris littora frequentat.

2. Himantopus Mexicanus.

Himantopus candidus; alis albo & nigro variis; capite

(1) *Echaſſe*, nomen a me ſpeciebus hujuſce generis inditum, propter crurum longitudinem.

pite ſuperiore nigro; rectricibus 12 candidis.... L'ECHASSE DU MEXIQUE.

Comaltecatl. *Fern. Raj.*

Craſſitie præcedentem antecellit. Ipſius longitudo 15 pollices æquat, & ad extremos ungues 1½ pedem & 3 lineas. Roſtrum 4 pollices longum eſt; cauda 3½ pollices; pars crurum plumis denudata 3½ pollices; digitorum anticorum medius 1½ pollicem: laterales paulo ſunt breviores. Roſtrum nigrum. Pars crurum plumis denudata & pedes rubeſcentes; ungues vero nigricantes. Hyeme habitat in *Mexico*.

LXVIII. *Genus Oſtralegæ.*

Hujus character eſt

Digiti tres antici, membranis deſtituti; digitus poſticus nullus:

Crura in parte inferiore plumis denudata:

Roſtrum rectum, longiſſimum, lateraliter planum, in apice craſſius.

† ** I. OSTRALEGA, PICA MARINA VULGO DICTA.

Oſtralega ſuperne nigra, inferne & in uropygio alba; capite & collo nigris; torque albo & nigro variegato; minutâ macula infra oculos candida; remigibus nigro & albo variis; rectricibus in exortu albis, in apice nigris. ... L'HUITRIER, APPELLÉ VULGAIREMENT PIE DE MER.

Oſtralega. *Klein.* Hæmatopus. Oſtralegus. *Linn.* Hæmatopus. *Geſn. Bell. Charlet. Sibbald. Moebr.* Hæmatopus Bellonii. *Aldrov. Jonſt. Raj.* Hæmatopus Bellonii; Pica marina Gallorum & Anglorum. *Willugb.* Himantopus corpore gracili & adducto, roſtro pedibusque rubentibus. *Barr.* Pica marina. *Charlet. Linn.* Preneur d'Huitres. *Catesb. avec une figure aſſez exacte.* Pie de mer. *Alb.* Pie de mer, Beccaſſe de mer. *Bel.* Oiſeau appellé Hæmatopus marinus. *Feuillée. Anglice*, SEA-PIE, OYSTER CATCHER.

Craſ-

Craſſitie *Cornicem* adæquat, ſuperatve. Ipſius longitudo 16¼ pollices explet, & ad extremos ungues 15¾ pollices. Roſtrum 3 pollices & 1½ lineam longum eſt; cauda 4½ pollices; pars crurum plumis denudata 3 lineas; digitorum anticorum medius 1½ pollicem, extimus 15 lineas, intimus 13 lineas. Extimus digitus cum medio connectitur membranula ad primum usque articulum, & etiam nonnihil ultra, producta. Extremitatum alarum diſtantia eſt $2\frac{7}{12}$ pedum & 6 linearum; alæ complicatæ ad tres circiter quartas caudæ partes protenduntur. Oculorum irides luteæ: palpebræ rubræ. Roſtrum pariter rubrum. Pars crurum plumis denudata, pedesque ſanguinei coloris; ungues vero nigricantes. Maris littora frequentat, ibique maximam *Oſtrearum* copiam devorat; unde *Oſtralegæ* nomen.

SECTIO III.

Eæ quæ roſtro donantur recto, brevi, in apice craſſiori.

In hac ſectione unicum continetur genus, ſcilicet *Pluvialis*.

LXIX. *Genus Pluvialis.*

Hujus character eſt
Digiti tres antici, membranis deſtituti; digitus poſticus nullus:
Crura in parte inferiore plumis denudata:
Roſtrum rectum, breve, in apice craſſius.

† ** 1. Pluvialis aurea.

Pluvialis ſuperne nigricans, maculis flaveſcentibus varia, inferne alba; collo inferiore & pectore griſeis, maculis flaveſcentibus variegatis; remigibus ſubtus dilute cinereis, majoribus ſuperne aureo-fuſcis, minoribus quibusdam albo in apice marginatis, aliis nigricantibus maculis flaveſcentibus

tibus ad margines variis; rectricibus 12 nigricantibus, albo—flavicante transverſim ſtriatis. . . . Le Pluvier doré.

Pluvialis cinereus, luteis & albis maculis. *Barr.* Pluvialis. *Geſn.* *Aldrov.* Pluvialis viridis. *Willugb.* *Raj.* *Sloane.* *Sibbald.* *Linn.* Pluvialis viridis, ſeu Pardalis. *Marſil.* Pluvialis viridis Geſneri; Pardalus tertius Schwenckfeldii; Vivago Bodini; Gallina novalis media. *Rzac.* Pluvialis flaveſcens. *Jonſt.* Pluvialis flavo-vireſcens. *Charlet.* Pluvialis, ſ. Pardela. *Friſch.* *hujus icon ſatis accurata.* Pardalus tertius. *Schwenck.* Gavia viridis. *Klein.* Charadrius. *Moehr.* Gorriones o Pardales de Oviedo. *Raj.* Pluvier *Bel.* Pluvier verd. *Alb.* *Germanice*, Brach-Vogel. *Belgice*, Plevier. *Anglice*, Green Plover.

Cum *Turture* craſſitie convenit. Ipſius longitudo $10\frac{1}{2}$ pollices æquat. Roſtrum 13 lineas longum eſt; cauda 3 pollices; pars crurum plumis denudata 7 lineas; digitorum anticorum medius $13\frac{1}{2}$ lineas, extimus $10\frac{1}{2}$ lineas, intimus $9\frac{1}{2}$ lineas. Extimus digitus cum medio connectitur membranula ad primum usque articulum extenſa. Extremitates alarum $1\frac{1}{2}$ pedis & 8 linearum intervallo diſtant; alæ complicatæ caudam extremam attingunt. Oculorum pupilla nigra: ipſorum irides obſcure rubræ. Roſtrum, pars crurum plumis denudata, pedes, unguesque nigricantes. In campeſtribus locis habitat, & juxta aquas quoque verſatur.

2. Pluvialis aurea minor.

Pluvialis ſuperne nigricans, maculis flaveſcentibus varia, inferne alba; remigibus fuſcis, majoribus mediotenus ſecundum longitudinem candidis; rectricibus 12 nigricantibus, albo—flavicante ad margines maculatis. . . . Le petit Pluvier doré.

Pluvialis altera ſpecies. *Geſn.* Pluvialis, ſeu Pardalus minor; Gallina novalis minor. *Rzac.* Pardalus quartus. *Schwenck.* *Germanice*, Kleiner Brach-Vogel.

Magni-

Magnitudine & craſſitie nonnihil præcedenti cedit. Roſtrum habet unum pollicem longum. Alæ longæ ſunt. Roſtrum nigrum. Pars crurum plumis denudata, pedesque obſcure luteſcentes; ungues vero nigri. In campeſtribus locis & juxta aquas degit.

† ** 3. Pluvialis Dominicensis aurea.

Pluvialis ſuperne nigricans, maculis flaveſcentibus varia, inferne alba; plumulis ad baſim roſtri & gutture albo-ruſeſcentibus; collo inferiore & pectore dilute griſeis, marginibus pennarum flaveſcentibus; remigibus ſuperne fuſcis, ſcapis verſus extremitatem candidis; rectricibus 12 fuſcis, albo-flavicante ad margines maculatis. . . . Le Pluvier doré de S. Domingue.

Pluvialem auream noſtratem craſſitie circiter æmulatur. Ipſius longitudo 9½ pollices explet. Roſtrum unum pollicem longum eſt; cauda 2⅚ pollices; pars crurum plumis denudata 11 lineas; digitorum anticorum medius 13 lineas, extimus 10 lineas, intimus 8½ lineas. Extimus digitus cum medio connectitur membranula ad primum usque articulum extenſa. Extremitatum alarum diſtantia eſt 1⅚ pedis & 6 linearum; alæ complicatæ ad 10 linearum diſtantiam ultra caudam extremam protenduntur. Roſtrum nigrum. Pars crurum plumis denudata, pedesque ſunt griſei; ungues vero nigricantes. Habitat in *Dominicenſi Inſula.*

4. Pluvialis aurea Freti Hudsonis.

Pluvialis ſuperne nigricans, maculis flavo-aurantiis varia, inferne nigra; plumulis ad baſim mandibulæ ſuperioris nigris; tænia in ſyncipite alba, ſupra oculos & ſecundum colli latera protenſa, collum inferius ambiente; remigibus majoribus obſcure nigris, minoribus & 12 rectricibus fuſco

&

& nigro transverſim ſtriatis. . . . LE PLUVIER DORÉ DE LA BAYE DE HUDSON.

Charadrius apricarius. *Linn.* Pluvier moucheté. *Edwards, avec une figure exacte.* *Anglice*, SPOTTED-PLOVER.

Cum præcedente craſſitie circiter convenit. Ipſius longitudo 11 pollices æquat. Roſtrum unum pollicem longum eſt; cauda 2½ pollices; pars crurum plumis denudata 6 lineas; digitorum anticorum medius cum ungue unum pollicem, extimus 10 lineas, intimus 9 lineas. Extimus digitus cùm medio connectitur membranula ad primum uſque articulum extenſa. Alæ complicatæ nonnihil ultra caudam extremam protenduntur. Roſtrum, pars crurum plumis denudata, pedes, unguesque nigri. Habitat in *Freto Hudſonis*, & in Septentrionali *Sueciæ* regione.

† ** 5. PLUVIALIS MINOR SIVE MORINELLUS.

Pluvialis ſuperne griſeo-fuſca, marginibus pennarum rufeſcentibus, inferne rufeſcens; capite ſuperiore fuliginoſo, rufeſcente vario; tænia pone oculos, albo-rufeſcente; (ventre ſupremo fuliginoſo *mas*); imo ventre albo; remigibus plerisque ſubtus cinereo-albis, ſuperne griſeo-rufeſcentibus, vel griſeis albo-fimbriatis; rectricibus 12 griſeis, in apice fuſcis, quatuor utrinque extimis albo terminatis. . . . LE PETIT PLUVIER OU LE GUIGNARD.

Morinellus. *Charlet. Sibbald. Linn.* Morinellus Anglorum. *Geſn. Aldrov. Willugb. Raj.* Charadrius Lapponicus. *Linn.* (*Fœmina*). Gavia Morinellus ſimpliciter. *Klein.* Dotralle des Anglois. *Alb. avec des figures paſſables.* *Anglice*, DOTTERELL.

Pluviali aureæ craſſitie cedit. Ipſius longitudo 8½ pollices æquat. Roſtrum 9½ lineas longum eſt; cauda 2½ pollices; pars crurum plumis denudata 5½ li-

neas; digitorum anticorum medius 10 lineas, extimus 8 lineas, intimus 7 lineas. Extimus digitus cum medio connectitur membranula ad primum uſque articulum extenſa. Extremitates alarum 16½ pollicum intervallo diſtant; alæ complicatæ caudam fere extremam attingunt. Roſtrum, unguesque nigri; pars crurum plumis denudata & pedes fuſci.

Fœmina a *mare* diſcrepat ventre ſupremo nequaquam fuliginoſo.

In campeſtribus locis habitant, & juxta aquas quandoque degunt.

6. Morinellus Anglicanus.

Pluvialis ſuperne griſeo-fuſca; marginibus pennarum flaveſcentibus, inferne albo-fulveſcens; capite ſuperiore albo, flaveſcente & griſeo-fuſco vario; tænia ſupra oculos candida; remigibus majoribus nigris, prima exterius alba; ex 12 rectricibus binis intermediis griſeo-fuſcis, lateralibus albis. . . . Le Guignard d'Angleterre.

Gavia Morinella altera. *Klein.* Dotralle de la Province de Lincoln. *Alb.* *Anglice*, Dottrel.

Cum præcedente craſſitie fere convenit. Ipſius longitudo 9 circiter pollices æquat. Roſtrum habet unum fere pollicem longum. Extremitates alarum 1 ⅐ pedis intervallo diſtant; alæ complicatæ caudam fere extremam attingunt. Oculorum pupilla nigra; ipſorum irides candicantes. Roſtrum nigrum. Pars crurum plumis denudata, pedesque vireſcentes; ungues vero nigricantes. Extimus digitus cum medio connectitur membranula ad primum usque articulum extenſa. Habitat in *Anglia* in *Comitatu Lincolniæ.*

† ** 7. Pluvialis torquata.

Pluvialis ſuperne griſeo-fuſca, inferne alba; tænia ſupra oculos albo-rufeſcente; torque duplici, ſu-

ſupremo albo, infimo nigricante; remigibus fuſco nigricantibus, interius albis, minoribus candidis, fuſco–nigricante oblique terminatis; ex 12 rectricibus octo intermediis griſeo–fuſcis, verſus apicem nigricantibus, in apice albis, binis utrinque extimis candidis, extima exterius griſeo-fuſco, proxime ſequenti interius nigricante maculata.... Le Pluvier a collier.

An Charadrius Alexandrinus? Charadrius Ægyptius? *Linn.* Cinclus ſ. Vanellus minimus. *Friſch.* *hujus icon accurata.*

Craſſitie *Turdum Iliacum* paululum antecellit. Ipſius longitudo 7$\frac{3}{4}$ pollices æquat. Roſtrum 7$\frac{1}{2}$ lineas longum eſt; cauda 2$\frac{1}{4}$ pollices; pars crurum plumis denudata 6$\frac{1}{2}$ lineas; digitorum anticorum medius 10 lineas, extimus 8 lineas, intimus 6$\frac{1}{2}$ lineas. Extimus digitus cum medio connectitur membranula ad primum usque articulum extenſa. Extremitatum alarum diſtantia eſt 14$\frac{1}{2}$ pollicum; alæ complicatæ ad caudæ extremitatem pertingunt. Roſtrum, unguesque nigri ſunt coloris; pars crurum plumis denudata, pedesque rubri. Maris littora frequentat.

† ** 8. Pluvialis torquata minor.

Pluvialis ſuperne griſeo–fuſca, inferne alba; tænia in ſyncipite transverſa candida, nigro circumdata; faſcia per oculos nigra; torque duplici, ſupremo albo, infimo nigro; remigibus fuſcis, albo variis; ex 12 rectricibus octo intermediis griſeo–fuſcis, verſus apicem nigricantibus, tribus utrinque lateralibus in apice albis, ſequenti in exortu & apice alba, in medio fuſco–nigricante, utrinque extima candida, interius fuſco–nigricante maculata. . . . Le petit Pluvier a collier.

Cinclus ſeu Vanellus minimus. *Friſch.* *hujus icon accurata.* Charadrius. *Charlet. Sibbald.* Charadrios, ſive Hiaticula.

ticula. *Aldrov. Jonſt. Willugb. Raj. Sloane.* Charadrius, ſeu Hiaticula Willughby; Icterus; Galgulus aliorum. *Rzac.* Hiaticula. *Linn.* Gavia littoralis. *Klein.* Matuitui Braſilienſibus. *Marcgr. Jonſt.* Alouette de mer. *Alb. avec une figure paſſable.* Au Pluvier, ou Pluvialis miniatis cruribus? *Feuillée.* *Anglice*, SEA-LARK.

Præcedenti nonnihil craſſitie cedit. Ipſius longitudo 6⅓ pollices explet. Roſtrum 7 lineas longum eſt; cauda 2 pollices; pars crurum plumis denudata 5 lineas; digitorum anticorum medius 9½ lineas, extimus 7½ lineas, intimus 6 lineas. Extremitatum alarum diſtantia eſt 14 pollicum; alæ complicatæ caudam fere extremam attingunt. Oculorum irides avellaneæ. Roſtrum ab ipſius exortu verſus extremitatem usque eleganter aurantium, ad apicem nigrum. Pars crurum plumis denudata & pedes ſimiliter eleganter aurantii; ungues vero nigri. Trium digitorum anticorum medius cum extimo digito connectitur membranula ab ipſius exortu ad primum usque articulum extenſa. Maris littora frequentat; ibique in rupibus nidificat. Ova ponit virideſcentia, fuſco maculata, extremitate quidem obtuſa penitus fuſca.

9. PLUVIALIS VIRGINIANA TORQUATA.

Pluvialis ſuperne griſeo-fuſca, inferne alba; tænia in ſyncipite candida, per oculos protenſa; macula in vertice & tænia infra oculos nigris; torque duplici, ſupremo albo, infimo nigro; uropygio rufo; remigibus fuſcis; rectricibus 12 in exortu rufis, verſus apicem nigris, in apice rufeſcentibus.... LE PLUVIER A COLLIER DE VIRGINIE.

Charadrius vociferus. *Linn.* Gavia brachyptera, vocifera. *Klein.* Pluvier criard. *Catesb. avec une figure très-exacte.* *Anglice*, CHATTERING PLOVER.

Morinellum nonnihil craſſitie ſuperat. Ipſius longitudo 9½ pollices circiter explet. Roſtrum 13 lineas lon-

longum eſt; cauda 4 pollices; pars crurum plumis denudata 4 lineas; digitorum medius 11 lineas, extimus 9 lineas, intimus 8 lineas. Extimus digitus cum medio connectitur membranula ad primum usque articulum extenſa. Alæ complicatæ nonnihil ultra tres quartas caudæ partes extenduntur. Palpebræ rubræ ſunt. Roſtrum nigrum. Pars crurum plumis denudata, pedesque dilutiſſime lutei, ungues vero nigricantes. Habitat in *Virginia* & *Carolina*.

† ** 10. Pluvialis Dominicensis torquata.

Pluvialis ſuperne griſeo-fuſca, marginibus pennarum rufeſcentibus, inferne alba; tænia in ſyncipite candida, ſupra oculos protenſa; macula in vertice nigra; torque duplici, ſupremo albo, infimo nigro; tænia transverſa in pectore nigro & albo varia; uropygio rufo; remigibus plerisque nigris, albo variis, una prorſus candida, reliquis griſeo-fuſcis; ex 12 rectricibus binis intermediis griſeo-fuſcis, in apice rufeſcentibus, binis utrinque proximis griſeo-fuſcis, verſus apicem nigris, in apice rufeſcentibus, tribus utrinque extimis rufis, verſus apicem nigris, in apice albis, extima in exortu alba, nigricante transverſim ſtriata.... Le Pluvier a collier de S. Domingue.

Craſſitie *Pluvialem torquatam noſtratem* circiter æmulatur. Ipſius longitudo 8½ pollices explet. Roſtrum 10 lineas longum eſt; cauda 3½ pollices; pars crurum plumis denudata 8½ lineas; digitorum medius 11 lineas, extimus 9 lineas, intimus 8 lineas. Extimus digitus cum medio connectitur membranula ad primum usque articulum extenſa. Extremitates alarum 1 7/12 pedis intervallo diſtant; alæ complicatæ ad caudæ extremitatem pertingunt. Roſtrum cinereo-cœruleſcens, excepto apice nigro. Pars crurum plumis denudata & pedes quoque cinereo-cœruleſcentes; ungues vero nigri. Habitat in *Dominicenſi Inſula*.

11. Pluvialis Jamaïcensis torquata.

Pluvialis ſuperne obſcure fuſca, inferne alba; pectore nigris maculis vario; torque albo; remigibus obſcure fuſcis; 12 rectricibus albidis, ruſo & nigricante variegatis.... Le Pluvier a collier de la Jamaïque.

Pluvialis viridis ex fuſco & albo varia, cauda longiore. *Sloane.* Pluvialis ex fuſco & albo varia, cauda longiore. *Raj.* Tringa ſubcinerea ventre albido, collo annulo albo nigro marginato cincto. *Browne.* *Anglice*, Greatest Snipe.

Præcedenti paululum craſſitie cedit. Ipſius longitudo 8 circiter pollices explet. Roſtrum unum pollicem longum eſt; cauda 3½ pollices; pars crurum plumis denudata 6 lineas; digitorum medius 13 lineas, extimus 10½ lineas, intimus 9 lineas. Extimus digitus cum medio connectitur membranula ad primum usque articulum extenſa. Extremitates alarum 16 pollicum intervallo diſtant; alæ complicatæ ad caudam fere extremam pertingunt. Palpebræ aurantiæ. Roſtrum nigrum. Pars crurum plumis denudata & pedes albicantes, omnibus tamen articulis nigricantibus; ungues vero nigri. Habitat in *Jamaica*, ibique juxta flumina degit.

† ** 12. Pluvialis major, Oedicnemus vulgo dicta.

Pluvialis ſuperne griſeo-fulva, pennis in medio fuſcis, circa margines fulvis, inferne fulva, medio pennarum in collo inferiore & ſupremo pectore fuſco; tænia ſupra & infra oculos albo-fulveſcente; lineola infra oculos fuſca; remigibus plerisque nigricantibus & albo variis, quibusdam griſeis albo marginatis; ex 12 rectricibus ſex intermediis griſeis, faſciis fuſcis circumferentiæ parallelis, tribus utrinque extimis candidis, binis utrinque extimæ proximis nigricante transverſim ſtria-

ſtriatis, lateralibus nigricante terminatis. . . .
Le grand pluvier, appellé vulgairement Courly de terre.

Oedicnemus Bellonii. *Aldrov. Jonſt. Willugb. Raj. Charlet.* Charadrius. *Geſn.* Charadrius brevicaudus, rufeſcens, maculatus. *Barr.* Charadrius, ſ. Pluvialis maximus. *Friſch. bujus icon accurata ſatis.* Oedicnemus. *Linn.* Gavia roſtro vireſcente, conico, acuto. *Klein.* Arquatæ congener, ſeu minor. *Charlet.* Fedoæ tertia ſpecies. *Willugb.* Fedoa noſtra tertia. *Raj.* Oſtardeau ou Oedicnemus. *Bel.* Outarde ou Oſtarde & Bitarde. *Alb. Germanice*, Triel ou Griel. *Anglice*, Stone Curlew.

Craſſitie *Columbam Romanam* antecellit. Ipſius longitudo 15½ pollices æquat. Roſtrum unum pollicem & 10½ lineas longum eſt; cauda 5½ pollices; pars crurum plumis denudata 1½ pollicem: digitorum medius 16 lineas, extimus unum pollicem, intimus 11 lineas. Extimus digitus cum medio connectitur membranula ad primum usque articulum extenſa. Extremitatum alarum diſtantia eſt 2½ pedum totidem pollicum & 6 linearum; alæ complicatæ ad duas tertias caudæ partes protenduntur. Oculorum irides & palpebræ ſunt luteæ. Infra utrumque oculum ſpatium extat plumis denudatum, luteo-vireſcente colore tinctum. Roſtrum quoque ab ipſius exortu ultra nares usque luteo-vireſcens, a naribus ad apicem usque nigrum. Pars crurum plumis denudata, pedesque luteo-vireſcentes; ungues vero nigri. In campeſtribus locis habitat.

13. Pluvialis Bengalensis major.

Pluvialis ſuperne ſplendide fuſca, nigro reſperſa, inferne nigra; capite ſuperiore, gutture & collo nigris; genis dilute caſtaneis; remigibus majoribus exterius albis, in apice cinereis, reliquis vel candidis vel griſeis, nigro maculatis; 12 rectricibus ſplendide fuſcis, punctulis & tæniis transver-

ſis nigris notatis.... LE GRAND PLUVIER DE BENGALE.

Outarde des Indes. *Edwards, avec une figure exacte. Anglice*, INDIAN BUSTARD.

Pro ratione magnitudinis corpore gracili donatur. Ipſius longitudo 1⅙ pedem circiter explet. Roſtrum 2¼ pollices circiter longum eſt; cauda 5, pollices; pars crurum plumis denudata 2 circiter pollices; pes 5¼ pollices; digitorum medius 1¼ pollicem: laterales multo ſunt breviores. Alæ complicatæ ad duas circiter tertias caudæ partes protenduntur. Oculi ſunt magni: ipſorum irides avellaneæ, palpebræ vero cinereæ. Pars crurum plumis denudata, pedesque candicantes; ungues vero fuſci. Habitat in *Bengalenſi* Regno.

14. PLUVIALIS PERSICA CRISTATA.

Pluvialis criſtata, ſuperne caſtaneo-fuſca, inferne nigra; pectore ad violaceum inclinante; imo ventre albo; capite ſuperiore & criſta nigro-viridantibus; genis, occipitio & collo ad latera candidis; alarum marginibus albo & nigro variegatis; remigibus majoribus nigris, minoribus caſtaneis; 12 rectricibus albis, in apice nigris.... LE PLUVIER HUPÉ DE PERSE.

Charadrius criſtatus. *Linn.* Gavia, ſ. Vanellus Indicus. *Klein.* Pluvier des Indes à la gorge noire. *Edwards, avec une figure exacte.* Pluvier à ailes éperonnées. *Edwards, avec une figure exacte de la femelle. Anglice*, SPUR-WINGED PLOVER.

Craſſitie *Vanellum* paululum antecellit. Ipſius longitudo 10 circiter pollices æquat. Roſtrum 13 lineas longum eſt; cauda 3 pollices; pars crurum plumis denudata 8 lineas; digitorum anticorum medius 16 lineas, extimus 13 lineas, intimus 11 lineas. Alæ complicatæ caudæ extremitatem pertingunt. Roſtrum quoque nigrum. Pars crurum plumis denu-

nudata, pedes, unguesque ſaturate fuſci. Habitat in *Perſiæ* Regno.

Fœmina, ab *Edwardo* deſcripta, diſcrepat a *mare*, toto collo candido, nigro colore, guttur tingente pectoris nigredini non coadunato, colore nigro ad violaceum non vergente, & caudæ rectrice utrinque extima albo terminata.

In hac ſpecie, ſupra cujuslibet alæ partem ſupremam, calcar extat acutiſſimum, ſubſtantia cornu æmula conflatum. Illud non indicavit *Edwardus* in icone maris ab ipſo depicta.

† ** 15. Pluvialis Senegalensis armata.

Pluvialis criſtata, ſuperne griſea, inferne albo-fulva; capite, criſta, gutture & macula ferri equini æmula in medio ventre nigris; remigibus novem primoribus nigris, decem proxime ſequentibus in exortu albo-fulvis, in extremitate nigris, reliquis albo fulvis, & griſeis; 12 rectricibus albo-fulvis, nigro terminatis, binis utrinque extimis albo-fulvo in apice marginatis; alis armatis.... Le Pluvier armé du Sénegal.

Charadrius ſpinoſus. *Linn.*

Cum *Pluviale aurea* craſſitie circiter convenit. Ipſius longitudo $11\frac{1}{4}$ pollices æquat. Roſtrum $13\frac{1}{2}$ lineas longum eſt; cauda $3\frac{7}{12}$ pollices; pars crurum plumis denudata unum pollicem; digitorum medius 13 lineas, extimus 11 lineas, intimus 9 lineas. Extimus digitus cum medio connectitur membranula ad primum usque articulum protenſa. Extremitates alarum $1\frac{1}{12}$ pedis & 6 linearum intervallo diſtant; alæ complicatæ ad 4 linearum diſtantiam ultra caudam extremam protenduntur. In utriusque alæ ſummitate, calcar extat ſubſtantiæ cornu æmulæ, $6\frac{1}{2}$ lineas longum, acutiſſimum & nigrum. Roſtrum, pars crurum plumis denudata, pedes, unguesque nigri. Habitat in *Senegalenſi* regione.

** 16. PLUVIALIS MINIMA INDICA.

Pluvialis ſuperne fuſca, inferne ſordide alba; ſummo pectore duabus tæniis transverſis fuſcis diſtincta; primoribus remigibus fuſcis, cæteris nigricantibus; rectricibus in exortu albis, verſus extremitatem fuſcis.... LE PETIT PLUVIER DES INDES.

Cum *Alauda* craſſitie fere convenit. Ipſius longitudo 6 pollices æquat. Roſtrum 9 lineas longum eſt; cauda 2¼ pollices; pars crurum plumis denudata 11 lineas; digitorum medius 9 lineas, extimus 7 lineas, intimus omnium breviſſimus. Extremitates alarum 5½ pollicum intervallo diſtant; alæ complicatæ ad extremam caudam extenduntur. Roſtrum pedesque nigricant. Habitat in *India Orientali.*

ORDO XVII.

AVES Digitis quatuor, membranis deſtitutis, tribus ſcilicet anticis, uno poſtico: cruribus in parte inferiore plumis denudatis: alisque ſat magnis, & volatui idoneis præditæ.

Inter hujus Ordinis Aves aliæ roſtro donantur recto, apice craſſiori: aliæ roſtro ſubrecto, ſurſum modice tendente, & horizontaliter paululum compreſſo: aliæ roſtro ſuperne convexo, & apice lateraliter compreſſo: aliæ roſtro recto, lateraliter compreſſo: aliæ roſtro gracili: aliæ roſtro deorſum arcuato: aliæ roſtro recto, horizontaliter plano; apice ampliato, ſubrotundo, ſpathæformi: aliæ roſtro craſſo & longo: aliæ roſtro craſſo, brevi; mandibula ſuperiore cochleariformi, in apice unguiculata: aliæ roſtro brevi, recto, apice conico: aliæ roſtro

co-

conico-incurvo: aliæ tandem roſtro conico, lateraliter compreſſo. Hujus Ordinis Aves in duodecim ſectiones dividuntur: prima continet eas quæ roſtro donantur recto, apice craſſiori, ut *Vanellus*, *Jacana*: ſecunda eas quæ roſtrum habent ſubrectum, ſurſum modice tendens, & horizontaliter paululum compreſſum, ut *Arenaria*: tertia illas quæ roſtrum habent ſuperne convexum, in apice lateraliter compreſſum, ut *Glareola*; quarta eas quæ roſtrum habent rectum, lateraliter compreſſum; quæ omnes corpore donantur quoque lateraliter compreſſo, ut *Rallus*: quinta illas quæ roſtrum habent gracile, ut *Tringa*, *Limoſa*, *Scolopax*: ſexta illas quæ roſtrum habent deorſum arcuatum, ut *Numenius*: ſeptima eas quæ roſtrum habent rectum, horizontaliter planum; ipſius apice ampliato, ſubrotundo, ſpathæformi, ut *Platea*: octava illas quæ roſtro donantur craſſo & longo, ut *Ciconia*, *Ardea*, *Scopus*: nona eas quæ roſtrum habent craſſum & breve; ipſius mandibula ſuperiore cochleariformi, in apice unguiculata, ut *Cochlearius*: decima illas quæ roſtrum habent breve & rectum; ipſius apice conico; iſtæ autem in capite ornantur corolla plumis, Graminis radicum æmulis, conflata, ut *Balearica*: undecima eas quæ roſtrum habent conico—incurvum, ut *Cariama*, *Anhima*: duodecima tandem illas quæ roſtro donantur conico, lateraliter compreſſo; quæ omnes calvitio in fronte præditæ ſunt, ut *Porphyrio*.

SECTIO I.

Eæ quæ roſtrum habent rectum, in apice craſſius.

Sectio iſta duobus conſtat generibus Avium, unguiculorum longitudine a ſe invicem diſcrepantium. Aliæ enim unguiculis donantur breviſſimis, ut *Vanellus*: aliæ unguiculis gaudent longiſſimis, ut *Jacana*.

LXX.

LXX. *Genus Vanelli.*

Hujus character eſt
Digiti quatuor, membranis deſtituti; tres ſcilicet antici, poſticus unus:
Crura in parte inferiore plumis denudata:
Roſtrum rectum, in apice craſſius:
Unguiculi breviſſimi.

† ** 1. Vanellus.

Vanellus criſtatus, ſuperne viridi–aureus, inferne albus; capite ſuperiore nigro–viridante; criſta nigra; tænia infra oculos nigricante; gutture albo; collo inferiore nigro–viridante, pennis in apice albo fimbriatis; remigibus plerisque vel prorſus nigris, vel nigro & albo variis, quibusdam in exortu candidis, in reliqua longitudine viridi–aureis; rectricibus decem intermediis in prima medietate candidis, altera nigris, in apice albido marginatis, utrinque extima candida, macula nigra interius inſignita. . . . Le Vanneau.

Vanellus torquatus, pectore albo, dorſo & alis vireſcentibus. *Barr.* Vanellus. *Geſn. bujus icon ſatis accurata. Schwenck. Jonſt. Charlet. Linn. Moehr. Friſch. bujus icon ſatis accurata.* Vanellus Aldrovandi; Gavia cinerea; Capella Gazæ; Pavo agreſtis. *Rzac.* Capella. *Charlet.* Capella Avis. *Geſn.* Capella, ſeu Vanellus. *Aldrov. bujus icon ſatis accurata. Willugb. bujus icon ſatis accurata. Raj. Sibbald.* Gavia vulgaris. *Klein.* Parcus; Parra Plinii. *Schwenck.* Kyvitta, *Schwenckfeldii.* Vaneau, nommé par aucuns Dixhuit, & par d'autres Papechieu. *Bel.* Vaneau. *Alb. Germanice*, Gyvitt. *Belgice*, Kievit. *Anglice*, Lap-wing.

Columbam craſſitie circiter æmulatur. Ipſius longitudo 12½ pollices æquat. Roſtrum 13½ lineas longum eſt; cauda 4½ pollices; pars crurum plumis denudata 6½ lineas; digitorum anticorum medius 15 lineas, extimus unum pollicem, intimus 11 lineas; poſti-

poſticus 3½ tantum lineas. Trium digitorum anticorum medius cum extimo digito connectitur membranula ad primum usque articulum extenſa. Extremitates alarum 2⅔ pedum intervallo diſtant; alæ complicatæ ad caudam fere extremam pertingunt. Ab occipitio pennæ oriuntur nigræ, longiſſimæ, ſtrictæ, elegantem criſtam efficientes: ex iſtis autem pennis quædam 3½ pollicum longitudinem obtinent. Oculorum irides avellaneæ. Roſtrum, unguesque nigri. Pars crurum plumis denudata & pedes fuſco-rubeſcentes.

Fœmina a *mare* differt magnitudine qua ei paululum cedit, & coloribus in parte corporis ſuperiore non ita vividis. Ab illo quoque diſcrepat criſta multo breviori. in reliquis cum illo perfecte convenit.

Inſectis victitant. In campeſtribus locis & juxta aquas degunt.

† ** 2. Vanellus griseus.

Vanellus ſuperne griſeo-fuſcus, marginibus pennarum albidis, inferne albo & fuſco—nigricante varius; gutture & imo ventre albis; remigibus plerisque fuſco—nigricantibus, interius pro parte candidis, & exterius macula ſimiliter candida inſignitis, tribus corpori vicinioribus prorſus griſeo-fuſcis; 12 rectricibus candidis, fuſco transverſim ſtriatis. . . . Le Vanneau gris.

Pardalus. *Geſn.* Pardalus ſecundus. *Schwenck.* Pluvialis cinerea, ſeu Pardalus Ariſtotelis. *Aldrov.* Pluvialis cinerea. *Jonſt. Raj. Charlet. Rzac.* Pluvialis cinerea flaveſcens. *Sibbald.* Pluvialis cinerea, Squatarola Venetiis dicta. *Willugb. Marſil. Danub.* Pluvialis totus cinereus. *Barr.* Gavia, ſ. Pluvialis cinerea. *Klein.* Squatarola. *Linn.* Numenius pullus ſubtus albidus. *Browne.* Vanellus fuſcus: Kyvitta fuſca. Merula novalium. *Schwenckfeldii.* Pluvier gris. *Bel. Alb.* *Germanice*, Brach-Vogel. *Anglice*, Grey Plover.

Craſſitie *Pluvialem auream* circiter æmulatur. Ip-
ſius

ſius longitudo $10\frac{1}{2}$ pollices æquat. Roſtrum 15 lineas longum eſt; cauda $2\frac{5}{6}$ pollices; pars crurum plumis denudata $10\frac{1}{2}$ lineas; pes $1\frac{1}{2}$ pollicem, digitorum anticorum medius $13\frac{1}{2}$ lineas, extimus $11\frac{1}{2}$ lineas, intimus 10 lineas; poſticus autem ſolummodo ſesquilineam. Trium digitorum anticorum medius cum extimo digito connectitur membranula ad primum usque articulum extenſa. Extremitates alarum $1\frac{1}{6}$ pedis intervallo diſtant; alæ complicatæ ad quatuor usque lineas ultra caudam extremam protenduntur. Roſtrum, pars crurum plumis denudata, pedes, unguesque nigricant. Juxta maris littora degit.

† ** 3. Vanellus varius.

Vanellus ſuperne fuſcus, albido variegatus, inferne albus; collo inferiore maculis longitudinalibus griſeo–fuſcis vario; remigibus plerisque majoribus nigricantibus, interius pro parte candidis, quibusdam albo in apice marginatis, aliis fuſco & albo variis; rectricibus decem intermediis albis, fuſco transverſim ſtriatis, utrinque extima alba, tænia longitudinali fuſca exterius notata.... Le Vanneau varié.

Pardali Bellonii congener. *Aldrov.*

Præcedentem craſſitie paululum antecellit. Ipſius longitudo 11 pollices explet. Roſtrum 15 lineas longum eſt; cauda $2\frac{3}{4}$ pollices; pars crurum plumis denudata 10 lineas; digitorum anticorum medius cum ungue 14 lineas, extimus 11 lineas, intimus 10 lineas; poſticus autem ſesquilineam tantum. Trium digitorum anticorum medius cum extimo digito connectitur membranula ad primum usque articulum extenſa. Extremitatum alarum diſtantia eſt $1\frac{1}{12}$ pedis & 8 linearum; alæ complicatæ ad 6 usque lineas ultra caudam extremam protenduntur. Roſtrum, pars crurum plumis denudata, pedes, unguesque nigri. Juxta maris littora verſatur.

† ** 4.

† ** 4. Vanellus Helveticus.

Vanellus nigricans, ſuperne maculis transverſis albis varius; ſyncipite albido; capite & collo ſuperioribus fuſcis, marginibus pennarum albidis; imo ventre albo; remigibus fuſco-nigricantibus, vel fuſcis, pro parte interius albis, & in extremitate albo notatis; 12 rectricibus candidis, fuſco-nigricante transverſim ſtriatis, utrinque extima interius penitus candida.... Le Vanneau de Suisse.

Cum *Vanello noſtrate* craſſitie circiter convenit. Ipſius longitudo 10½ pollices æquat. Roſtrum 15 lineas longum eſt; cauda 3 pollices; pars crurum plumis denudata 10 lineas; digitorum anticorum medius 15 lineas, extimus 11½ lineas; intimus 10½ lineas; poſticus autem ſolummodo ſeſquilineam. Trium digitorum anticorum medius cum extimo digito connectitur membranula ad primum usque articulum extenſa. Extremitatum alarum diſtantia eſt 1⅚ pedis; alæ complicatæ ad caudæ extremitatem pertingunt. Roſtrum, pars crurum plumis denudata, pedes, unguesque nigri. Habitat in *Helvetia.*

5. Vanellus Bononiensis major.

Vanellus ſuperne niger, inferne candicans; capite & collo ſuperiore caſtaneis; collo inferiore & pectore maculis ferrugineis vario; remigibus & 12 rectricibus nigris.... Le grand Vanneau de Bologne.

Ginocchiella vulgo. *Aldrov.*

Magnitudine & craſſitie *Vanellum noſtratem* multum antecellit. Roſtrum in exortu flavicans, in extremitate nigrum. Pars crurum plumis denudata, pedesque ex flavo ad ochræ colorem vergentes; ungues vero nigri. Habitat in *Italia* circa *Bononiam.*

† ** 6.

† ** 6. Vanellus Senegalenſis armatus.

Vanellus griſeo–fuſcus, ſuperne ſaturatius, inferne dilutius; ſyncipite candido; gutture nigro; imo ventre ſordide albo; remigibus decem primoribus nigris, interius verſus exortum ſordide albis, decem ſequentibus in exortu ſordide albis, in extremitate nigris; proxime ſequente griſea, nigricante terminata, reliquis griſeo–fuſcis; 12 rectricibus in prima medietate ſordide albis, in altera nigris, ſordide albo–ruſeſcente terminatis; membrana utrinque roſtrum inter & oculum lutea, deorſum dependente; alis armatis.... Le Vanneau armé du Sénégal.

Cum *Vanello noſtrate* craſſitie circiter convenit. Ipſius longitudo unum pedem æquat. Roſtrum $1\frac{1}{12}$ pollicem longum eſt; cauda $3\frac{1}{4}$ pollices; pars crurum plumis denudata $1\frac{1}{4}$ pollicem; pes $3\frac{1}{12}$ pollices; digitorum anticorum medius $14\frac{1}{2}$ lineas, extimus $12\frac{1}{2}$ lineas, intimus 11 lineas; poſticus autem 2 ſolummodo lineas. Trium digitorum anticorum medius cum extimo digito connectitur membranula ad primum usque articulum extenſa. Extremitatum alarum diſtantia eſt $2\frac{1}{4}$ pedum; alæ complicatæ ad 15 lineas ultra caudam extremam protenduntur. In utroque capitis latere, roſtrum inter & oculum, membrana extat gracilis, eleganter lutea, undecim lineas longa, quatuor lata, in uno tantum latere capiti adnexa, deorſum dependens, & in acumen deſinens. In parte alarum anteriore, ſcilicet verſus articulum carpo humano reſpondentem, calcar extat binas cum ſemi lineas longum, in aciem acutiſſimum deſinens, nigrum, ſubſtantiæ corneæ æmulum. Roſtrum viridi–flavicans, attamen in extremitate nigricans. Pars crurum plumis denudata & pedes ſunt quoque viridi–flavicantes; ungues vero nigricant. Habitat in *Senegalenſi* regione.

† ** 7.

† ** 7. Vanellus Ludovicianus armatus.

Vanellus ſuperne griſeo–fuſcus, inferne albo–fulveſcens; capite ſuperiore nigro; remigibus fuſco & nigro variis; 12 rectricibus albo–fulveſcentibus, nigro terminatis, albo–fulveſcente in apice marginatis; membrana utrinque roſtrum inter & oculum luteo–aurantia, ſupra oculum ducta, & deorſum dependente; alis armatis. . . . Le Vanneau armé de la Louïsiane.

Præcedentem craſſitie circiter æmulatur. Ipſius longitudo $11\frac{1}{2}$ pollices æquat. Roſtrum $14\frac{1}{2}$ lineas longum eſt; cauda $3\frac{3}{4}$ pollices; pars crurum plumis denudata $1\frac{1}{12}$ pollicem; digitorum anticorum medius $14\frac{1}{2}$ lineas, extimus $12\frac{1}{2}$ lineas, intimus 11 lineas; poſticus $2\frac{1}{2}$ tantum lineas. Trium digitorum anticorum medius cum extimo digito connectitur membranula ad primum usque articulum extenſa. Extremitates alarum $2\frac{1}{2}$ pedum & 6 linearum intervallo diſtant; alæ complicatæ ad 6 lineas ultra caudam extremam protenduntur. In utroque capitis latere, roſtrum inter & oculum, membrana extat gracilis, luteo–aurantia, quatuordecim lineas longa, undecim lata, cujus pars una ſupra oculum protenditur, dum altera deorſum dependet, & in acumen deſinit. In parte alarum anteriore, calcar extat $4\frac{1}{2}$ lineas longum, in baſi $2\frac{1}{2}$ linearum latitudinem obtinens, in aciem acutiſſimum deſinens, flavum, ſubſtantiæ corneæ æmulum. Roſtrum aurantio imbuitur colore. Pars crurum plumis denudata, pedesque ſunt ſaturate rubri; ungues vero nigricantes. Habitat in *Ludovicia.*

** 8. Vanellus Dominicensis armatus.

Vanellus dilute fulvus, inferne ad roſeum colorem inclinans; remigibus fulvis; 12 rectricibus dilute fulvis, lateralibus interius ad roſeum colorem vergentibus; membrana utrinque roſtrum inter

& oculum lutea, ſupra oculum ducta & deorſum dependente; alis armatis..., Le Vanneau armé de S. Domingue.

Vanellum noſtratem craſſitie circiter æquat. Ipſius longitudo 11 pollices explet. Roſtrum 14 lineas longum eſt; cauda 2½ pollices; pars crurum plumis denudata 1¼ pollicem; digitorum anticorum medius cum ungue 14 lineas, extimus unum pollicem, intimus 10¾ lineas, poſticus ſeſquilineam tantum. Trium digitorum anticorum medius cum extimo digito connectitur membranula ad primum usque articulum extenſa. Extremitates alarum 1½ pedis & 6 linearum intervallo diſtant; alæ complicatæ caudam fere extremam attingunt. In utroque capitis latere, roſtrum inter & oculum, membrana extat gracilis, eleganter lutea, tredecim lineas longa, undecim circiter lata, cujus pars una ſupra oculum protenditur, dum altera deorſum dependet, & in acumen deſinit. In parte alarum anteriore, calcar extat tres cum ſemi lineas longum, in aciem acutiſſimum deſinens, flavum, ſubſtantiæ corneæ æmulum. Roſtrum, pars crurum plumis denudata, pedes, unguesque flavi. Habitat in variis *Americæ* regionibus.

LXXI. *Genus Jacanæ.*

Hujus character eſt
Digiti quatuor, membranis deſtituti; tres ſcilicet antici, poſticus unus:
Crura in parte inferiore plumis denudata:
Roſtrum rectum, in apice craſſius:
Unguiculi longiſſimi.

1. Jacana.

Jacana nigro-viridans; capite anteriore membrana dilute cœrulea obducto; capite, collo & pectore ſplendide violaceo colore variantibus; tectricibus caudæ

caudæ inferioribus albis; remigibus & 12 rectricibus nigro-viridantibus. . . . LE JACANA.

Jacana Braſilienſibus. *Marcgr. Piſon. Jonſt.* Gallinula Braſilienſis, Jacana dicta. *Willugb. Raj.* *Belgice*, WATER-HOEN.

Craſſitie *Columbam* adæquat; ſed collo & pedibus donatur multo longioribus. Roſtrum habet unum pollicem & amplius longum. Pars crurum plumis denudata 18 circiter lineas longa eſt; digitorum anticorum medius 2½ pollices: laterales paulo ſunt breviores; poſticus longiſſimus. Ungues autem omnes digitorum anticorum ſemi pollicis longitudinem obtinent. Caput anterius membrana quadam obducitur rotunda dilute cœrulea ſive Turcoïdis colore imbuta. Roſtrum ab ipſius exortu ad medium usque egregii eſt miniati coloris, a medio ad apicem flavi, cui aliquid viriditatis admixtum eſt. Pars crurum plumis denudata, pedesque flavo-virideſcentes; ungues vero lutei. Habitat in paluſtribus *Braſiliæ* locis.

2. JACANA ARMATA.

Jacana nigro-viridans; alis ad fuſcum vergentibus, armatis: 12 rectricibus nigro-viridantibus. . . . LE JACANA ARMÉ OU LE CHIRURGIEN.

Jacanæ alia ſpecies, Braſilienſibus Aguapecaca dicta. *Marcgr. Jonſt.* Gallinula Braſilienſis Aguapecaca dicta. *Willugb. Raj.* Gallina aquatica, minor, alticrura, alis cornutis. Porphyrio Americanus, alticrus, alis cornutis. *Barr.*

Magnitudine & craſſitie cum præcedente convenit. In parte alarum anteriore, calcar extat rectum, acutiſſimum, flavum, ſubſtantiæ corneæ æmulum, quo ſe defendit. Habitat in paluſtribus *Braſiliæ* locis.

3. JACANA ARMATA NIGRA.

Jacana ſuperne nigra, inferne fuſca; capite anteriore

riore membrana rufa obducto; remigibus viridibus, in apice fuſcis; rectricibus 12 nigris; alis armatis. . . . Le Chirurgien noir.

Jacanæ tertia ſpecies. *Marcgr. Jonſt.* Gallinula Braſilienſis tertia Marcgravii. *Willugb. Raj.*

Magnitudine & craſſitie præcedentes æmulatur. In parte alarum anteriore, calcar extat rectum, acutiſſimum, flavum, ſubſtantiæ corneæ æmulum. Roſtrum croceo colore imbutum. Pars crurum plumis denudata, pedes, unquesque cinerei. Habitat in paluſtribus *Braſiliæ* locis.

† *** 4. Jacana armata fusca.

Jacana ſuperne caſtaneo—purpurea, inferne ex nigro ad violaceum inclinans; ſyncipite membrana bipartita rubro—aurantia obducto; capite, gutture & collo ex nigro ad violaceum vergentibus; remigibus viridi—olivaceis, in extremitate fuſco marginatis; 12 rectricibus, binis intermediis fuſcis, caſtaneo—purpureo mixtis, lateralibus caſtaneo—purpureis, omnibus in apice nigro—violaceis; alis armatis. . . . Le Chirurgien brun.

Jacanæ quarta ſpecies. *Marcgr. Jonſt.* Gallinula Braſilienſis quarta Marcgravii. *Willugb. Raj.* Avis cornuta. *Euſ. Nieremb.* Anſer Chilenſis, ſeu Caput nocturnum. *Charlet.* Yohualcuachili, ſeu Caput Chilli nocturnum. *Fern. Raj. Jonſt.* *Anglice*, Spur-wing'd Goose of America.

Morinello paululum craſſitie cedit. Ipſius longitudo $9\frac{1}{4}$ pollices æquat. Roſtrum 14 lineas longum eſt; cauda $1\frac{1}{2}$ pollicem; pars crurum plumis denudata $1\frac{1}{3}$ pollicem; digitorum medius $2\frac{2}{3}$ pollices, extimus $2\frac{1}{2}$ pollices, intimus $2\frac{5}{12}$ pollices; poſticus $2\frac{1}{4}$ pollices; ungue enim armatur $16\frac{1}{2}$ lineas longo, & plane recto. Extremitates alarum $16\frac{1}{4}$ pollicum intervallo diſtant; alæ complicatæ extremitatem caudæ pertingunt. Syncipút membrana quadam ob-

obducitur rubro—aurantia, 5 linearum latitudinem & 6 linearum altitudinem obtinente, in parte ſuprema rotundata & bipartita. In utroque capitis latere altera extat membranula concolor, rotundata, binas circiter lineas lata, & prope oris angulum dependens. Alarum margines, veſtiunt plumulæ caſtaneo—purpureo & nigricante variæ. In parte alarum anteriore, calcar extat 2½ lineas in baſi latum, 4½ lineas longum, in aciem acutiſſimum deſinens, flavum, paululum introrſum verſum, ſubſtantiæ corneæ æmulum. Roſtrum eleganter aurantium. Pars crurum plumis denudata, pedes, unguesque cinereo—virideſcentes. Habitat in *Braſilia*, *Mexico* & *Dominicenſi Inſula*.

5. JACANA ARMATA VARIA.

Jacana ſuperne caſtaneo—purpurea, inferne alba, rubeſcente maculata; capite ſuperiore fuſco; ſyncipite membrana tripartita rubro—aurantia obducto; tænia ſupra oculos candida; faſcia nigra a roſtro per oculos & ſecundum colli latera producta; remigibus viridibus, in extremitate nigro marginatis; 12 rectricibus caſtaneo-purpureis; alis armatis.... LE CHIRURGIEN VARIÉ.

Fulica ſpinoſa. *Linn.* Rallus dig'tis triuncialibus, calcaneo biunciali, aculeiformi, anomalo *Klein.* Poule-d'eau aux aîles épronnées. *Edwards, avec une figure exacte.*

Cum præcedente craſſitie circiter convenit. Ipſius longitudo 9 circiter pollices explet. Roſtrum 14 lineas longum eſt; cauda 1¾ pollicem; pars crurum plumis denudata 15 lineas; digitorum anticorum medius 2¼ pollices, extimus 2¼ lineas, intimus 2¼ pollices; poſticus 1¼ pollicem; ungue enim donatur 14½ lineas longo, & plane recto. Alæ complicatæ ad caudam extremam pertingunt. Sinciput membrana quadam obducitur rubro—aurantia, 5 linearum latitudine & 6 linearum altitudine pol-

lente, in parte ſuprema rotundata & tripartita. In parte alarum anteriore, calcar quoddam extat craſſiuſculum, in aciem acutiſſimum deſinens, flavum, paululum introrſum verſum, ſubſtantiæ corneæ æmulum. Roſtrum flavo-aurantium. Pars crurum plumis denudata, pedes, unguesque cinereo-cœruleſcentes. Habitat circa *Carthagenam novam* in *America Meridionali.*

SECTIO II.

Eæ quæ roſtrum habent ſubrectum, ſurſum modice tendens, & horizontaliter paululum compreſſum.

Unico genere, *Arenariæ* ſcilicet, conſtituitur hæc ſectio.

LXXII. *Genus Arenariæ.*

Hujus character eſt

Digiti quatuor, membranis deſtituti; tres ſcilicet antici, poſticus unus:

Crura in parte inferiore plumis denudata:

Roſtrum ſubrectum, ſurſum modice tendens, horizontaliter paululum compreſſum.

** 1. ARENARIA.

Arenaria ſuperne nigro, fuſco & ferrugineo varia, inferne alba; tænia exigua nigra a roſtro ad oculos ducta, ſpatio infra poſito albicante; genis & collo inferiore nigris; collo ſuperiore & uropygio candidis; remigibus fuſcis, plerisque albo variis; 12 rectricibus, binis intermediis in exortu albis, in reliqua longitudine fuſcis, in apice albo marginatis, quatuor utrinque proximis in prima medietate candidis, altera fuſcis, albo terminatis, utrinque extima candida, macula fuſca interius notata.... LE COULON-CHAUD.

Interpres. *Linn.* Morinellus marinus D. Brown. *Willugb. Raj.* Cinclus. *Moehr.* Gavia, quæ Pluvia-

lis

lis Arenaria noſtra, Raji. *Klein.* Tourne pierre de la Baye de Hudſon. *Edwards, avec une figure exacte. Anglice*, TURN-STONE.

Craſſitie *Merulam* circiter æmulatur. Ipſius longitudo 8½ pollices æquat. Roſtrum 11½ lineas longum eſt; cauda 2½ pollices; pars crurum plumis denudata 4 lineas; digitorum anticorum medius 11½ lineas, extimus 10 lineas, intimus 9 lineas; poſticus 4 lineas. Digitorum anticorum medius cum extimo digito connectitur membranula ad primum usque articulum extenſa. Extremitatum alarum diſtantia eſt 15½ pollicum; alæ complicatæ caudam extremam attingunt. Roſtrum nigrum. Pars crurum plumis denudata, pedesque aurantii; ungues vero nigricantes. Juxta maris littora degit.

† ** 2. ARENARIA CINEREA.

Arenaria ſuperne cinereo-fuſca, marginibus pennarum albidis, inferne alba; collo inferiore & pectore ſaturate fuſcis; uropygio candido; remigibus ſuperne fuſcis, plerisque albo in apice marginatis, ſex candidis, macula fuſca notatis; 12 rectricibus, binis intermediis in exortu albis, in reliqua longitudine fuſcis, in apice albo marginatis, quatuor utrinque proximis in prima medietate candidis, altera fuſcis, albo terminatis, utrinque extima candida, macula fuſca interius notata.... LE COULON-CHAUD CENDRE.

Allouette de mer. *Catesb. avec une figure exacte. Anglice*, TURN-STONE.

Præcedentem craſſitie nonnihil antecellit. Ipſius longitudo 9½ pollices explet. Roſtrum 11½ lineas longum eſt; cauda 2$\frac{1}{12}$ pollices; pars crurum plumis denudata 3 lineas; digitorum anticorum medius cum ungue 11½ lineas, extimus 10 lineas, intimus 8½ lineas; poſticus 3½ lineas. Trium digitorum anticorum medius cum extimo digito connectitur mem-

 bra-

branula ad primum usque articulum extenſa. Extremitates alarum $1\frac{1}{12}$ pedis & 3 linearum intervallo diſtant; alæ complicatæ ad extremitatem caudæ pertingunt. Roſtrum fuſcum. Pars crurum plumis denudata, pedesque rubri; ungues vero nigricantes. Circa maris littora verſatur.

SECTIO III.

Ex quæ roſtrum habent ſuperne convexum & in apice lateraliter compreſſum.

In hac ſectione unicum continetur genus, ſcilicet *Glareolæ*.

LXXIII. *Genus Glareolæ.*

Hujus character eſt

Digiti quatuor, membranis deſtituti; tres ſcilicet antici, poſticus unus:

Crura in parte inferiore plumis denudata:

Roſtrum ſuperne convexum, in apice lateraliter compreſſum.

† ** 1. GLAREOLA.

Glareola ſuperne ſplendide griſeo—fuſca, inferne ex albo nonnihil rufeſcens; gutture & collo inferiore albo—rufeſcentibus, linea nigra circumdatis; pectore griſeo—rufeſcente; lateribus dilute caſtaneis; remigibus primoribus fuſco nigricantibus, ſequentibus griſeo—fuſcis, quibusdam interius ſaturate fuſcis, albo oblique terminatis; 12 rectricibus, quatuor utrinque extimis in exortu albis, verſus apicem fuſco—nigricantibus, tribus extimæ proximis exterius griſeo—fuſco marginatis.... LA PERDRIX-DE-MER.

Glareola ſecunda, *Schwenck.* Gallinulæ aquaticæ undecimum genus, quod Erythropodem minorem appello, vulgus Koppriegerle. *Geſn.* Gallinula Erythropos minor. *Aldrov. Jonſt.* Hirundo marina. *Jonſt.* *Char-*

Charlet. Aldrov. Willugb. Raj. Hirundinis ripariæ ſpecies. *Marſil.* Pratincola. *Kramer. cum icone ſatis accurata. Germanice*, KOBEL REGERLIN.

Merulam craſſitie circiter æquat. Ipſius longitudo $9\frac{1}{4}$ pollices explet. Roſtrum $10\frac{1}{2}$ lineas longum eſt; cauda $4\frac{1}{12}$ pollices; pars crurum plumis denudata $3\frac{1}{2}$ lineas; digitorum anticorum medius cum ungue $11\frac{1}{2}$ lineas, extimus $7\frac{1}{2}$ lineas, intimus 7 lineas; poſticus 4 lineas. Trium digitorum anticorum medius cum extimo digito connectitur membranula ad primum usque articulum extenſa. Extremitates alarum $1\frac{1}{8}$ pedis & 3 linearum intervallo diſtant; alæ complicatæ ad 4 lineas ultra caudam extremam protenduntur. Cauda maxime bifurca. Roſtrum in baſi rubrum, in reliqua longitudine nigrum. Pars crurum plumis denudata, pedes, unguesque ſaturatiſſime ſanguinei. Maris, fluviorum & ſtagnorum littora frequentat.

2. GLAREOLA TORQUATA.

Glareola ſuperne griſeo-fuſca, inferne ſubalbida; macula in ſyncipite nigra; macula utrinque circa oculos, gutture & collo candidis; torque fuſco; remigibus majoribus nigricantibus, minoribus, & 12 rectricibus griſeo-fuſcis.... LA PERDRIX-DE-MER A COLLIER.

Glareola quinta. *Schwenck. Klein.* Ochropus minor. *Geſn. Aldrov.* Gallinulæ aquaticæ duodecimum genus, quod Ochropodem minorem nomino, vulgus Riegerle. *Geſn.* Gallinula Ochropus minor. *Jonſt. Germanice*, RIEGERLE.

Præcedenti multum craſſitie cedit. Roſtrum nigricat. Pars crurum plumis denudata, pedesque ſunt ſublutei; ungues vero nigricantes. In arenis ad littora fluviorum nidificat; quæ littora nunquam deſerit. Ova parit ut plurimum ſeptem oblonga.

3. Glareola nævia.

Glareola ſuperne fuſca, maculis obſcurioribus varia, inferne rufa, maculis fuſcis & albicantibus variegata, ut & in capite ac collo; imo ventre ruſo-candicante, nigris maculis vario; remigibus majoribus nigris, minoribus cinereo & nigro diſtinctis; 12 rectricibus candicantibus, in apice nigris. . . . La Perdrix-de-mer tachetée.

Melampus. *Geſn.* Gallinula Melampos. *Aldrov. Raj. Rzac.* Glareola, Gallinula Melampus. *Klein.* Rot-Knuſſell Leonardi Baltneri; Gallinula Melampus Geſnero. *Willugb.* *Germanice*, Rot-Knillis.

Magnitudine & craſſitie præcedentem antecellit. Roſtrum, pars crurum plumis denudata, pedes, unguesque nigri. Circa maris & fluminum littora verſatur.

** 4. Glareola Senegalensis.

Glareola in toto corpore fuſca; remigibus majoribus ſaturate fuſcis, interius pro parte cinereo fuſcis; 12 rectricibus interius & ſubtus cinereo-fuſcis, binis intermediis ſuperne fuſcis. . . . La Perdrix-de-mer du Senégal.

Glareolam noſtratem craſſitie circiter æmulatur. Ipſius longitudo $9\frac{1}{2}$ pollices æquat. Roſtrum 11 lineas longum eſt, cauda $4\frac{1}{2}$ pollices; pars crurum plumis denudata quatuor lineas; digitorum anticorum medius 11 lineas, extimus 7 lineas, intimus $6\frac{1}{2}$ lineas; poſticus $3\frac{1}{2}$ lineas. Trium digitorum anticorum medius cum extimo digito connectitur membranula ad primum usque articulum extenſa. Extremitatum alarum diſtantia eſt $1\frac{4}{12}$ pedis & 3 linearum; alæ complicatæ ad 9 usque lineas ultra caudam extremam protenduntur. Cauda valde bifurca. Roſtrum, pars crurum plumis denudata, pedes,

des, ungues que fuſci. Habitat in *Senegalenſi* regione.

SECTIO IV.

Eæ quæ roſtrum habent rectum & lateraliter compreſſum.

Unicum genus, *Ralli* ſcilicet, hanc ſectionem conſtituit.

Omnes hujus ſectionis Aves corpore donantur lateraliter compreſſo.

LXXIV. *Genus Ralli.*

Hujus character eſt

Digiti quatuor, membranis deſtituti; tres ſcilicet antici, poſticus unus:

Crura in parte inferiore plumis denudata:

Roſtrum rectum, lateraliter compreſſum:

Corpus lateraliter compreſſum.

† ** 1. Rallus aquaticus.

Rallus pennis in medio nigricantibus, ad margines fuſco—rufeſcente—olivaceis ſuperne veſtitus, inferne cinereus, aliquando pennis colli inferioris in marginem candicantem deſinentibus, pennis in imo ventre in apice dilute fulvo marginatis; lateribus nigricantibus, albo transverſim ſtriatis; remigibus fuſcis, fuſco-rufeſcente exterius, & 12 rectricibus nigricantibus, utrinque fuſco—rufeſcente—olivaceo, fimbriatis. . . . Le Rasle d'eau.

Rallus aquaticus. *Linn.* Rallus aquaticus Aldrovandi. *Willugb. Raj. Sloane. Klein.* Ralla Anglorum & Gallorum ex Gallinularum genere *Aldrov.* Ralla Anglorum aquatica. *Jonſt.* Ortygometra ſubtus albeſcens, tergore fulvo, maculis caſtaneis. *Barr.* Ortygometra Bellonii. *Aldrov.* Gallinula longiroſtra. *Friſch. hujus icon ſatis accurata.* Gallinula ſerica. *Geſn. Jonſt. Charlet. Willugb. Raj.* Gallinula, ſeu Gallinago ſerica dicta. *Aldrov.* Gallinaginis, vel Gal-

Gallinulæ genus nomine ignoto, quod Samethounle nomino. *Geſn.* Gallinula Holoſericea. *Charlet.* Gallinula chloropus, rarior ſpecies. *Marſil.* Gallinæ aquaticæ ſpecies prima de novo adjecta. *Geſn. hujus icon ſatis accurata (excepto roſtro).* Glareola ſexta. Glareola ſeptima. *Schwenck.* Glareola ſeptima Schwenckfeldii. *Klein.* Gallinago cinerea; Glareola ſeptima Schwenckfeldii. *Rzac.* Râle d'eau. *Alb. avec une figure paſſable (excepté le bec).* Raſle noir. Raſle, Ralle, Roy & Mere des Cailles. *Bel. Germanice*, SAMETHOUNLE. *Anglice*, WATER-RAIL.

Craſſitie *Rallum Geniſtarum* ſive *Ortygometram* circiter æquat. Ipſius longitudo $9\frac{1}{4}$ pollices explet. Roſtrum $1\frac{5}{12}$ pollicem longum eſt; cauda $1\frac{2}{3}$ pollicem; pars crurum plumis denudata $6\frac{1}{2}$ lineas; digitorum anticorum medius $1\frac{2}{3}$ pollicem, extimus $1\frac{5}{12}$ pollicem, intimus 16 lineas; poſticus $5\frac{1}{2}$ lineas. Omnes digiti ſunt a ſe invicem ad exortum usque diſcreti. Extremitates alarum $12\frac{1}{4}$ pollicum intervallo diſtant; alæ complicatæ mediam caudæ longitudinem attingunt. Mandibula ſuperior in exortu rubeſcens, in extremitate nigricans; inferior vero per totam longitudinem nigricans. Pars crurum plumis denudata, pedes, unguesque fuſco-virideſcentes. Juxta aquas degit.

† ** 2. RALLUS AQUATICUS MINOR SIVE MARUETTA.

Rallus pennis in medio nigricantibus, ad margines fuſco-olivaceis, maculis candidis variegatis, ſuperne veſtitus, inferne cinereus, albido varius; ſyncipite, gutture & collo inferiore cinereis; collo ſuperiore ſaturate cinereo, maculis albis vario; collo ad latera & pectore cinereo-olivaceis, maculis albis variegatis; lateribus cinereo-olivaceis, albo transverſim ſtriatis; alarum marginibus ſuperioribus candidis; remigibus plerisque exterius fuſco-olivaceis, interius cinereo-fuſcis, prima exterius candida, quinque corpori vicinioribus in medio nigricantibus, albo transverſim

va-

variegatis; 12 rectricibus in medio nigricantibus, ad margines fuſco—olivaceis, binis intermediis linea candida utrinque notatis.... LE PETIT RASLE D'EAU OU LA MAROUETTE.

Ochra. Gallinulæ aquaticæ decimum genus, cui Ochræ nomen fecimus, vulgo Wynkernell appellant. *Geſn.* Gallinula Ochra. *Jonſt. Aldrov. Willug. Raj.* Gallinula aquatica maculoſa. *Friſch. bujus icon accuratâ.* Porzana minor. *Aldrov. Jonſt. Charlet. Germanice*, WYNKERNNELL. *Anglice*, GIRARDIN.

Præcedenti multum craſſitie cedit. Ipſius longitudo 7½ pollices æquat. Roſtrum 9 lineas longum eſt; cauda 1¼ pollicem; pars crurum plumis denudata 4½ lineas; digitorum anticorum medius 16 lineas, extimus 13 lineas, intimus 12½ lineas; poſticus 5½ lineas. Extremitatum alarum diſtantia eſt 12½ pollicum; alæ complicatæ ad duas circiter tertias caudæ partes extenduntur. Roſtrum, unguesque flavo—olivacei. Pars crurum plumis denudata & pedes fuſco—olivaceo imbuti. Juxta ſtagnorum & fluviorum ripas verſatur.

† ** 3. RALLUS GENISTARUM SIVE ORTYGOMETRA.

Rallus pennis in medio nigricantibus, ad margines griſeo—rufeſcentibus ſuperne veſtitus, inferne albo—rufeſcens; genis, collo inferiore & pectore dilute cinereis; lateribus rufis, albo transverſim ſtriatis; alarum marginibus albo—rufeſcentibus; remigibus ſubtus dilute cinereis, ſuperne plerisque fuſcis, quibusdam interius griſeo—fuſcis; 12 rectricibus in medio nigricantibus, ad margines griſeo—rufeſcentibus.... LE RASLE DE GENET OU ROI DE CAILLES.

Ortygometra, Dux Coturnicum. *Friſch. bujus icon ſatis accurata.* Rallus alis rufo-ferrugineis. Crex. *Linn.* Rallus terreſtris. *Klein.* Crex. *Geſn. Aldrov. Charlet.* Ortygometra tota rufa, plerumque in Geniſtis degens. *Barr.* Ortygometra. *Geſn. Aldrov. Schwenck. Bell.*

Bell. Jonſt. Charlet. Sibbald. Moebr. Willugb. Raj. Ortygometra; Cenchramus Plinii; Coturnix magna; Rex Coturnicum; Rallus terreſtris. *Rzac* Coturnico-mater Scaligero. *Charlet.* Raſle rouge, ou de Genet. *Bel.* Roy, ou Mere des Cailles. *Alb. Germanice*, SCHRYCK. *Belgice*, KWARTEL KONING. *Anglice*, DAKER-HEN.

Magnitudine & craſſitie *Coturnicem* paululum antecellit. Ipſius longitudo $9\frac{1}{2}$ pollices æquat. Roſtrum $12\frac{1}{2}$ lineas longum eſt; cauda 2 pollices; pars crurum plumis denudata 5 lineas; digitorum anticorum medius $1\frac{1}{12}$ pollicem, extimus 14 lineas longus, intimus $12\frac{1}{2}$ lineas; poſticus ſolummodo 5 lineas. Antici digiti rudimento membranæ in exortu inter ſe connectuntur. Extremitates alarum 16 pollicum intervallo diſtant; alæ complicatæ caudæ extremitatem attingunt. Mandibula ſuperior griſeo-fuſca, inferior griſea. Pars crurum plumis denudata, pedesque ſimiliter griſei; ungues vero colore ſaturatiore imbuti ſive griſeo-fuſci. Inter Ericas humi nidificat; & ſexdecim aut octodecim ova ponit. Pullos recenter excluſos veſtit penitus nigra lanugo.

† ** 4. RALLUS PHILIPPENSIS.

Rallus pennis in medio nigricantibus, ad margines griſeo-rufeſcentibus ſuperne veſtitus, inferne fuſco & griſeo transverſim ſtriatus; tænia ſupra oculos albida, per oculos caſtaneo-fuſca; collo inferiore griſeo-rufeſcente, griſeo-fuſco transverſim ſtriato; remigibus plerisque fuſcis, ſpadiceo transverſim ſtriatis, quibusdam in medio nigricantibus, griſeo-rufeſcente marginatis, ſpadiceo & candido maculatis; 12 rectricibus in medio nigricantibus, ad margines griſeo-rufeſcentibus, lateralibus interius ſpadiceo maculatis.... LE RASLE DES PHILIPPINES.

Cum præcedente craſſitie circiter convenit. Ipſius

ſius longitudo 11 pollices æquat. Roſtrum $13\frac{1}{2}$ lineas longum eſt; cauda $2\frac{7}{12}$ pollices; pars crurum plumis denudata 9 lineas; digitorum anticorum medius $1\frac{7}{12}$ pollicem, extimus 15 lineas, intimus 14 lineas; poſticus $6\frac{1}{2}$ lineas. Omnes digiti ſunt a ſe invicem ad exortum usque diſcreti. Extremitatum alarum diſtantia eſt $14\frac{2}{3}$ pollicum; alæ complicatæ ad duas tertias caudæ partes protenduntur. Roſtrum, pars crurum plumis denudata, pedes unguesque griſei. Habitat in *Philippenſibus Inſulis.*

† ** 5. Rallus Philippensis striatus.

Rallus ſuperne fuſco-nigricans, pennis maculis transverſis albidis utrinque notatis, inferne cinereo-olivaceus; capite ſuperiore caſtaneo & nigricante variegato; colli ſuperioris parte ſuprema caſtanea; gutture albo–ruſeſcente; imo ventre, lateribus & 12 rectricibus fuſco–nigricantibus, albido transverſim ſtriatis; remigibus, quibusdam fuſco–fulvis, aliis fuſco–nigricantibus, tæniis transverſis albo–ruſeſcentibus & candidis, inſignitis. . . . Le Rasle rayé des Philippines.

Præcedenti multum craſſitie cedit. Ipſius longitudo $8\frac{1}{3}$ pollices explet. Roſtrum $16\frac{1}{2}$ lineas longum eſt; cauda $1\frac{1}{2}$ pollicem; pars crurum plumis denudata 6 lineas; digitorum anticorum medius $16\frac{1}{2}$ lineas, extimus $14\frac{1}{2}$ lineas, intimus 13 lineas; poſticus 6 lineas. Extremitatum alarum diſtantia eſt $13\frac{1}{3}$ pollicum; alæ complicatæ caudam extremam attingunt. Roſtrum dilute corneo colore imbutum. Pars crurum plumis denudata, pedesque griſeo–fuſci; ungues vero griſei. Habitat in *Philippenſibus Inſulis.*

† ** 6. Rallus Philippensis torquatus.

Rallus ſuperne fuſcus, ad olivaceum obſcurum inclinans, inferne fuliginoſus, albo transverſim ſtriatus; tænia infra oculos candida; faſcia ſupra pectus

pectus tranſverſa caſtanea; remigibus fuſcis, albo, & caſtaneo-rufeſcente interius tranſverſim ſtriatis; 12 rectricibus fuſcis, oris exterioribus ad olivaceum obſcurum vergentibus.... LE RASLE A COLLIER DES PHILIPPINES.

Craſſitie *Rallum Geniſtarum* paululum excedit. Ipſius longitudo unum pedem explet. Roſtrum $1\frac{2}{3}$ pollicem longum eſt; cauda $1\frac{1}{4}$ pollicem; pars crurum plumis denudata 10 lineas; digitorum anticorum medius $1\frac{1}{4}$ pollicem, extimus 18 lineas, intimus $1\frac{1}{12}$ pollicem; poſticus 8 lineas. Extremitates alarum $1\frac{3}{4}$ pedis & 3 linearum intervallo diſtant; alæ complicatæ caudam extremam attingunt. Roſtrum, pars crurum plumis denudata, pedesque ſunt griſeo-fuſci; ungues vero griſei. Habitat in *Philippenſibus Inſulis.*

† ** 7. RALLUS PHILIPPENSIS FUSCUS.

Rallus ſuperne fuſcus, inferne fuſco-vinaceus, gutture dilutiore; imo ventre griſeo-fuſco; tectricibus caudæ inferioribus nigris, albo tranſverſim ſtriatis; remigibus majoribus exterius griſeo-fuſcis, interius fuſcis; minoribus & 12 rectricibus fuſcis.... LE RASLE BRUN DES PHILIPPINES.

Rallo aquatico minori ſive *Maruettæ* paululum craſſitie cedit. Ipſius longitudo 7 pollices æquat. Roſtrum 9 lineas longum eſt; cauda $1\frac{3}{4}$ pollicem; pars crurum plumis denudata $6\frac{1}{2}$ lineas; digitorum anticorum medius 14 lineas, extimus $11\frac{1}{2}$ lineas, intimus 11 lineas; poſticus ſolummodo 5 lineas. Omnes digiti ſunt ad exortum usque a ſe invicem diſcreti. Extremitatum alarum diſtantia eſt $10\frac{1}{2}$ pollicum; alæ complicatæ ad tres quartas caudæ partes protenduntur. Roſtrum fuſcum. Pars crurum plumis denudata, pedes, unguesque flavi. Habitat in *Philippenſibus Inſulis.*

8. RAL-

8. Rallus Virginianus.

Rallus ſuperne fuſcus, inferne fuſco-rufeſcens; remigibus & 12 rectricibus fuſcis.... Le Rasle de Virginie.

Rallus terreſtris Americanus. *Klein.* Râle de l'Amérique. *Catesb. avec une figure exacte.* *Anglice*, Soree.

Rallo aquatico nonnihil craſſitie cedit. Ipſius longitudo 7½ pollices circiter explet. Roſtrum unum pollicem longum eſt; cauda 18 lineas; pars crurum plumis denudata 3 lineas; digitorum anticorum medius 14 lineas, extimus unum pollicem, intimus 11 lineas; & poſticus 7 lineas. Alæ complicatæ caudam fere extremam attingunt. Roſtrum, pars crurum plumis denudata, pedes, unguesque fuſci. Per Autumnum maxime pingueſcit, & tunc cibus eſt delicatiſſimus. Habitat in *Virginia*.

9. Rallus Pensilvanicus.

Rallus ſuperne nigricans, marginibus pennarum rufeſcentibus, inferne obſcure fulvus; genis cinereis; tænia utrinque ſupra oculos, ſummo gutture & marginibus alarum candidis; macula in alis caſtanea; lateribus & imo ventre ſaturate fuſcis, albo transverſim ſtriatis; remigibus ſuperne nigricantibus, minoribus rufeſcente fimbriatis; 12 rectricibus nigricantibus, rufeſcente terminatis.... Le Rasle de Pensilvanie.

Râle d'eau d'Amérique. *Edwards, avec une figure exacte.* *Anglice*, American Water-Rail.

Magnitudine & craſſitie *Rallum aquaticum noſtratem* circiter æmulatur. Roſtrum fuſcum, excepto mandibulæ inferioris exortu rubeſcente. Pars crurum plumis denudata, pedes & digiti carneo colore ſaturato imbuti. Habitat in *Penſilvania*.

10. Rallus Jamaïcensis.

Rallus ſuperne fuſco—rufeſcens, tæniis nigricantibus transverſis variegatus, inferne obſcure fuſcus, cinereo—albo transverſim ſtriatus; capite & gutture nigris; collo inferiore & pectore cinereo-cœruleſcentibus; alis maculis rotundis albis aſperſis; remigibus, & 12 rectricibus ſuperne fuſco-rufeſcentibus, nigricante transverſim ſtriatis, & maculis rotundis albis inſignitis.... Le Rasle de la Jamaïque.

Fulica minima miſcella, fronte plumata, pectore ſubplumbeo, membrana digitorum anguſtiſſima. *Browne.* Petite Poule d'eau. *Edwards, avec une figure exacte. Anglice,* Least Water-Hen.

Maruettæ craſſitie cedit. Roſtrum nigrum, attamen in mandibulæ ſuperioris exortu rubeſcens. Pars crurum plumis denudata, pedes, digiti, unguesque fuſci. Habitat in *Jamaïca.*

SECTIO V.

Eæ quæ roſtrum habent gracile.

In hac ſectione tria continentur Avium genera, longitudine roſtri & ipſius apice ſive lævi ſive rugoſo a ſe invicem diſcrepantia. Aliæ enim roſtro donantur mediæ longitudinis, recto, ipſius apice obtuſo & lævi, ut *Tringa:* aliæ roſtro longiſſimo præditæ ſunt. Inter has aliæ roſtrum habent ſubrectum, ſurſum modice tendens, ipſius apice obtuſo & lævi, ut *Limoſa:* aliæ roſtrum plane rectum; ipſius apice obtuſo & rugoſo, ut *Scolopax.*

LXXV. *Genus Tringæ.*

Hujus character eſt

Digiti quatuor, membranis deſtituti; tres ſcilicet antici, poſticus unus:

Crura

Crura in parte inferiore plumis denudata:
Roſtrum gracile, mediæ longitudinis, rectum; ipſius apice obtuſo & lævi.

† ** I. T R I N G A.

Tringa ſuperne ſplendide fuſca, maculis candicantibus varia, inferne alba; tænia ſupra oculos candida, & altera cinereo—fuſca, infra poſita; collo inferiore cinereo—fuſco maculato; lateribus cinereo—fuſcis, albo transverſim ſtriatis; remigibus 19 primoribus fuſco—nigricantibus, reliquis ſplendide fuſcis, exterius candicante maculatis; 12 rectricibus, binis intermediis in exortu albis, in apice fuſco—nigricantibus, albo transverſim ſtriatis, lateralibus candidis, ad apicem fuſco—nigricante transverſim ſtriatis. . . . LE BECCASSEAU, APPELLÉ VULGAIREMENT CUL—BLANC.

Tringa roſtro lævi, pedibus vireſcentibus, corpore albo punctato. Ochropus. Glareola. *Linn.* Tryngas. *Geſn.* Trynga. Trynga alia, ſeu ſecunda. Tringa tertia. *Aldrov.* Tringa. *Willugb. Raj.* Tringa prima. Tringa tertia. *Jonſt. Aldrov. Raj.* Tringa tertia Aldrovandi, Giaroncello, & Pinirolo Italis dicta. *Willugb.* Cinclus Bellonii. Cinclus tertius. *Aldrov.* Cinclus tertius. *Willugb. Raj.* Cincli congener altera. *Jonſt.* Gallinulæ aquaticæ quintum genus, quod Rhodopodem appellamus; vulgus Germanicum Steingaellyl. *Geſn.* Gallinula Rhodopus. *Jonſt.* Gallinula Rhodopos, ſive phœnicopos. *Aldrov. Willugb.* Gallinæ aquaticæ ſpecies ſecunda de novo adjecta. *Geſn.* Glareola octava. *Schwenck. Klein.* Glareola quarta. *Schwenck. Klein.* Ochropus medius. *Geſn. Aldrov.* Gallinulæ aquaticæ octavum genus, vulgo dictum Mattknillis: nobis Ochropus medius. *Geſn.* Gallinula aquatica octava Geſneri: Ochropus medius ejuſdem. *Rzac.* Gallinula Ochropus f. Ochra. *Charlet.* Gallinula Ochropus medius. *Jonſt.* Porphyrio nigricans, pedibus & roſtro roſeis. *Barr.* Steingallell Leonardi Baltneri. *Willugb.* Autre Beccaſſine. *Bel.* *Germanice*, STEINGAELLYL.

Pluviali aureæ paululum craſſitie cedit. Ipſius longitudo $8\frac{1}{2}$ pollices æquat. Roſtrum $1\frac{1}{12}$ pollicem longum eſt; cauda $2\frac{1}{6}$ pollices; pars crurum plumis denudata $8\frac{1}{3}$ lineas; digitorum anticorum medius 14 lineas, extimus $11\frac{1}{2}$ lineas, intimus $10\frac{1}{2}$ lineas; poſticus 4 ſolummodo lineas. Trium digitorum anticorum medius cum extimo digito connectitur membranula ad primum usque articulum extenſa, & digito intimo rudimento membranæ coadunatur. Extremitates alarum $15\frac{3}{4}$ pollicum intervallo diſtant; alæ complicatæ caudam fere extremam attingunt. Oculorum irides avellaneæ. Roſtrum obſcure viride, attamen in apice nigrum. Pars crurum plumis denudata, pedesque plumbeo—virideſcentes; ungues vero nigri. Solitaria eſt; attamen quo pariunt tempore ſimul volant, mas & fœmina. Piſcinarum, lacuum, fluviorumque ripas frequentat.

Exquiſite ſapit hæc Avis; ideoque illam venantur aucupes: quam ob cauſam ad ripas aquarum, quas frequentat, virgulas apponunt glutine imbutas, quibus capitur.

† ** 2. GUINETTA.

Tringa ſuperne ſplendide griſeo—fuſca, lineis longitudinalibus & transverſis undatisque fuſco-nigricantibus varia, inferne alba; gutture, collo inferiore & pectore ſupremo cinereo—albis, pennis linea longitudinali fuſca in medio notatis; remigibus majoribus fuſcis, interius partim candidis, minoribus candidis verſus extremitatem macula fuſca inſignitis, corpori vicinioribus griſeo-fuſcis, transverſim fuſco—nigricante ſtriatis; ex 12 rectricibus, decem intermediis griſeo—fuſcis, virideſcente adumbratis, fuſco—nigricante transverſim & undatim ſtriatis, utrinque extima candida, interius griſeo—fuſco transverſim ſtriata, binis extimæ proximis in apice albis.... LA GUIGNETTE.

Hypo-

Hypoleucos. *Linn.* Tringa minor. *Willugb. Raj. Charlet.* Tringa quinta. *Jonſt.* Hypoleucos. Motacillæ genus. *Geſn.* Motacillæ, ſeu Cincli genus. *Aldrov.* Gallinula Hypoleucos. *Jonſt. Aldrov.* An Pluvialis fuſco-cinerea, rarior ſpecies? *Marſil.* Pſiſterlein Leonardi Baltneri. *Willugb.* *Germanice*, FYSTERLIN.

Craſſitie *Cinclum* nonnihil ſuperat. Ipſius longitudo 7½ pollices explet. Roſtrum 13 lineas longum eſt; cauda 2¼ pollices; pars crurum plumis denudata 4½ lineas; digitorum anticorum medius 11 lineas, extimus 9 lineas, intimus 8 lineas; poſticus 3 ſolummodo lineas. Trium digitorum anticorum medius cum extimo digito connectitur membranula ad primum usque articulum extenſa. Extremitates alarum 12½ pollicum intervallo diſtant; alæ complicatæ ad duas circiter tertias caudæ partes extenduntur. Oculorum irides avellaneæ. Roſtrum fuſcum. Pars crurum plumis denudata, pedes, unguesque fuſco-virideſcentes. Juxta ſtagnorum, lacuum & fluviorum ripas verſatur.

† ** 3. TOTANUS.

Tringa pennis in medio fuſcis, ad margines griſeis, ſuperne veſtita, inferne alba; collo inferiore griſeo, marginibus pennarum albidis; remigibus majoribus ſuperne nigricantibus candicante in extremitate fimbriatis, minoribus exterius fuſco-nigricantibus interius candidis & griſeis, albo marginatis, corpori vicinioribus griſeo-fuſcis, nigricante maculatis; 12 rectricibus griſeo-fuſcis, albido in apice marginatis, quatuor intermediis & binis utrinque extimis nigricante transverſim ſtriatis; pedibus dilute rubris. . . . LE CHEVALIER.

Erythropus major. Gallinulæ aquaticæ primum genus. *Geſn.* Gallinula Erythropos major Ornithologi. *Aldrov.* Gallinula Erythropus. *Charlet.* Gallinula Erythropus major. *Jonſt. Raj. Sibbald. Marſil.*

 Wil-

Willugb. Calidris Bellonii. *Aldrov. Jonſt.* Calidris Bellonii, Fedoa. *Charlet.* Totanus. *Charlet. Linn. Raj.* Glareola prima. *Schwenck Klein.* Glareola prima; Erythropus primus Geſneri; Redshanca Turneri. *Rzac.* Chevalier rouge. *Bel. avec une figure paſſable.* Becaſſine d'étang. *Alb.* *Germanice*, Rot-bein. *Anglice*, Red-shank.

Cum *Pluviali aurea* craſſitie circiter convenit. Ipſius longitudo 11¼ pollices æquat. Roſtrum $1\frac{7}{12}$ pollicem longum eſt; cauda 2¾ pollices; pars crurum plumis denudata 14 lineas; digitorum anticorum medius unum pollicem & 5½ lineas, extimus 14½ lineas, intimus 13 lineas; poſticus 4½ tantum lineas. Trium digitorum anticorum medius cum extimo digito connectitur membranula ad primum usque articulum extenſa, & ad digitum intimum rudimento membranæ adnectitur. Extremitatum alarum diſtantia eſt $1\frac{7}{12}$ pedis & 3 linearum; alæ compllicatæ caudam extremam attingunt. Oculorum irides avellaneæ. Roſtrum dilute rubrum, excepto apice nigricante. Pars crurum plumis denudata, pedesque pariter dilute rubri; ungues vero nigricantes. Juxta maris littora degit.

** 4. Totanus ruber.

Tringa pennis in medio fuſcis, ad margines griſeis, ſuperne veſtita, inferne alba, maculis griſeo-fuſcis varia; uropygio candido; remigibus primoribus ſuperne nigricantibus, albido in apice marginatis, ſequentibus fuſco—nigricantibus exterius, interius fuſcis, albo fimbriatis, corpori vicinioribus fuſcis late griſeo marginatis; 12 rectricibus griſeo—fuſcis, nigricante tranſverſim ſtriatis, albo in apice marginatis; pedibus rubris.... Le Chevalier rouge.

Gambetta. *Linn.* Calidris nigra, quæ Gambetta. *Aldrov.* Gambetta Italis dicta. *Jonſt. Willugb. Raj.* Totanus alter. *Willugb. Raj.* Glareola alia primæ ſimilis, pedibus ex luteo rubentibus. *Klein.* An Yacato-

catopil, ſeu Roſtrum Sudis? *Fern. Raj.* Chevalier. *Geſn.* Chevalier aux pieds rouges. *Alb.* *Anglice*, RED LEGGED HORSEMAN.

Cum præcedente craſſitie circiter convenit. Ipſius longitudo 11 pollices æquat. Roſtrum 1¾ pollicem longum eſt; cauda 2¼ pollices; pars crurum plumis denudata, 14 lineas; digitorum anticorum medius 15 lineas, extimus 12½ lineas, intimus 11 lineas; poſticus 4 ſolummodo lineas. Trium digitorum anticorum medius cum extimo digito connectitur membranula ad primum usque articulum extenſa, & digito intimo rudimento membranæ coadunatur. Extremitatum alarum diſtantia eſt 1⅞ pedis; alæ complicatæ caudam extremam attingunt. Oculorum irides ſunt flavo–virideſcentes, easque ambit circulus niger. Roſtrum ab ipſius exortu mediam verſus longitudinem usque rubrum, a medietate ad apicem nigrum. Pars crurum plumis denudata, pedesque rubri; ungues vero nigri. Juxta maris & fluviorum littora degit.

† ** 5. TOTANUS STRIATUS.

Tringa pennis griſeo–fuſcis, fuſco–nigricante transverſim ſtriatis, ſuperne veſtita, inferne alba, tæniis aliis transverſis, aliis longitudinalibus fuſcis, varia; collo fuſco, marginibus pennarum in collo ſuperiore albo rufeſcentibus, in collo inferiore albis; uropygio candido; remigibus primoribus ſuperne fuſco nigricantibus, interius cinereo–albis, ſequentibus in exortu fuſcis, inde candidis, corpori vicinioribus griſeo, fuſco & albo variis; 12 rectricibus albis, fuſco–nigricante transverſim ſtriatis, binis intermediis in albo colore griſeo–fuſco maculatis; pedibus pallide rubris. . . . LE CHEVALIER RAYÉ.

Præcedenti paululum craſſitie cedit. Ipſius longitudo 9¼ pollices explet. Roſtrum 18 lineas lon-

gum eſt ; cauda 2¼ pollices ; pars crurum plumis denudata 13 lineas ; digitorum anticorum medius 13½ lineas, extimus unum pollicem, intimus 11 lineas ; poſticus 4 lineas tantum. Trium digitorum anticorum medius cum extimo digito connectitur membranula ad primum uſque articulum extenſa, & ad digitum intimum rudimento membranæ adnectitur. Extremitates alarum 1½ pedis intervallo diſtant ; alæ complicatæ ad 6 linearum diſtantiam ultra caudam extremam protenduntur. Roſtrum ab ipſius exortu mediam verſus longitudinem uſque rubeſcens, a medietate ad apicem nigrum. Pars crurum plumis denudata, pedeſque pallide rubri ; ungues vero nigricantes. Circa maris littora verſatur.

† ** 6. Totanus nævius.

Tringa pennis in medio nigricantibus, ad margines griſeo—rufeſcentibus ſuperne veſtita, inferne alba, maculis nigricantibus varia ; uropygio & imo ventre candidis ; remigibus majoribus nigricantibus, interius pro parte cinereo—albis, minoribus griſeo—fuſcis, verſus apicem candidis, corpori vicinioribus in medio griſeo—fuſcis, ad latera nigricante, & griſeo rufeſcente tranſverſim ſtriatis ; lateribus, rectricibuſque albo & nigricante tranſverſim ſtriatis ; pedibus rubris. . . . Le Chevalier tacheté.

An Pluvialis flavo-cinerea ? *Marſil.*

A præcedente paululum craſſitie ſuperatur. Ipſius longitudo 9 pollices æquat. Roſtrum 1$\frac{1}{12}$ pollicem longum eſt ; cauda 2½ pollices ; pars crurum plumis denudata 10½ lineas ; digitorum anticorum medius 13 lineas, extimus unum pollicem, intimus 11 lineas ; poſticus autem 3½ tantum lineas. Trium digitorum anticorum medius cum extimo digito connectitur membranula ad primum uſque articulum extenſa, & ad digitum intimum rudimento membranæ

branæ adnectitur. Extremitatum alarum diſtantia eſt $1\frac{1}{11}$ pedis & 4 linearum; alæ complicatæ nonnihil ultra caudam extremam protenduntur. Roſtrum rubrum, attamen in extremitate nigricans. Pars crurum plumis denudata, pedesque ſimiliter rubri; ungues vero nigricantes. Juxta maris littora degit.

† ** 7. TOTANUS CINEREUS.

Tringa pennis in medio nigricantibus, ad margines rufis, ſuperne veſtita, inferne albo–rufeſcens; vertice nigricante; collo inferiore & pectore griſeo–rufeſcentibus; uropygio cinereo–fuſco, maculis nigricantibus vario; remigibus primoribus fuſco–nigricantibus, in apice albido marginatis, ſequentibus cinereo–fuſcis, albo fimbriatis, corpori vicinioribus nigricantibus, rufeſcente marginatis; 12 rectricibus ſplendide griſeo–fuſcis, verſus apicem tænia nigricante circumferentiæ parallela notatis, in apice rufeſcente marginatis, octo intermediis verſus apicem exterius rufeſcente maculatis; pedibus ſaturate cinereis. . . . LE CHEVALIER CENDRÉ.

Tringa littorea. *Linn.* Chalidris nigra. *Jonſt. Charlet. Aldrov.* Charadrius nigricans. *Barr.* Chevalier noir. *Bel.* Héron blanc de M. Oldham. *Alb.*

Cum *Totano rubro* craſſitie circiter convenit. Ipſius longitudo $10\frac{1}{2}$ pollices explet. Roſtrum 16 lineas longum eſt; cauda $2\frac{1}{3}$ pollices; pars crurum plumis denudata 15 lineas; digitorum anticorum medius $16\frac{1}{2}$ lineas, extimus 13 lineas, intimus $12\frac{1}{2}$ lineas; poſticus 4 lineas. Trium digitorum anticorum medius extimo digito coadunatur membranula ad primum usque articulum extenſa, & cum intimo digito rudimento membranæ connectitur. Extremitates alarum $1\frac{1}{2}$ pedis intervallo diſtant; alæ complicatæ ad 3 usque linearum diſtan-

R 5 tiam

tiam ultra caudæ extremitatem protenduntur. Roſtrum, unguesque plumbeo-nigricante colore imbuti. Pars crurum plumis denudata & pedes ſaturate cinerei. Circa maris littora verſatur.

8. TOTANUS CANDIDUS.

Tringa candida, maculis transverſis griſeo-rufeſcentibus ſuperne variegata; remigibus majoribus griſeis; rectricibus 12 candidis, griſeo-rufeſcente transverſim ſtriatis; pedibus aurantiis. . . . . LE CHEVALIER BLANC.

Becaſſine blanche. *Edwards*, *avec une figure exacte*, *Anglice*, WHITE RED-SHANK.

Craſſitie præcedentem paululum antecellit. Ipſius longitudo 11 circiter pollices æquat. Roſtrum 2 fere pollices longum eſt; cauda 2¼ pollices; pars crurum plumis denudata 15 lineas; digitorum anticorum medius 14 lineas, extimus 11 lineas, intimus 10 lineas; poſticus 3½ tantum lineas. Trium digitorum anticorum medius cum extimo digito connectitur membranula ad primum usque articulum extenſa, & digito intimo rudimento membranæ coadunatur. Alæ complicatæ ad 3 usque lineas ultra caudam extremam protenduntur. Roſtrum aurantium, attamen in extremitate nigrum. Pars crurum plumis denudata, pedesque aurantii; ungues vero nigricantes. Habitat in *Freto Hudſonis*.

9. TOTANUS BENGALENSIS.

Tringa ſuperne viridis, inferne alba; capite ad latera, gutture & collo ſaturate fuſcis; vertice, oculorum ambitu & uropygio candidis; remigibus majoribus & 12 rectricibus purpureis, maculis aurantiis variegatis; pedibus luteo-virideſcentibus. . . . LE CHEVALIER DE BENGALE.

Rallus Benghalenſis. *Linn.* Rallus aquaticus Bengalenſis. *Klein.* Râle d'eau de Bengale. *Alb.* *Anglice*, BENGALL WATER RAIL.

Trin-

Tringam craſſitie circiter æmulatur. Ipſius longitudo 8½ pollices circiter explet. Roſtrum 1⅕ pollicem longum eſt; cauda 1½ pollicem; pars crurum plumis denudata 6 lineas; digitorum anticorum medius 13 lineas, extimus 10 lineas, intimus 9½ lineas; poſticus 5 circiter lineas. Alæ complicatæ ad caudam fere extremam pertingunt. Oculorum irides luteæ. Roſtrum quoque luteum. Pars crurum plumis denudata, pedesque luteo—virideſcentes; ungues vero nigri. Habitat in *Bengalenſi* Regno.

† ** 10. CINCLUS.

Tringa pennis in medio ſecundum ſcapum fuſcis, ad margines griſeis, ſuperne veſtita, inferne alba; tænia utrinque a roſtro ad oculos candicante; gutture & collo inferiore albidis, maculis fuſcis variegatis; remigibus primoribus fuſcis, quibusdam exterius albo marginatis, reliquis griſeo—fuſcis, albo fimbriatis; 12 rectricibus griſeis, binis intermediis exterius ſaturate fuſcis. . . . L'ALOUETTE—DE—MER.

Tringa pulla maculis minoribus rotundis albis variegata, ventre albicante. *Browne.* Trynga quarta. *Jonſt.* Cinclus. *Geſn. Aldrov. Jonſt.* Cinclus, ſeu Motacilla maritima. *Geſn.* Cinclus prior Aldrovandi. *Raj.* Gallinago minima ex fuſco & albo varia. *Sloane. Raj.* Schœniclus. *Moebr.* Schœniclos, ſive Junco Bellonii. *Aldrov.* Junco. *Charlet. Jonſt.* Avis The Stint dicta. *Sibbald.* The Stint. *Willugb.* Alouette de mer. *Bel.* Bergeronette. *Kolbe.* Sanderling d'Arbres. *Alb.* *Germanice*, STEINBICKER. *Belgice*, STRAND-LOOPER. *Anglice*, STINT.

Alaudam criſtatam nonnihil craſſitie ſuperat. Ipſius longitudo 7¼ pollices explet. Roſtrum 14½ lineas longum eſt; cauda 1⅓ pollicem; pars crurum plumis denudata 6 lineas; digitorum anticorum medius 9½ lineas, extimus 8 lineas, intimus 7½ lineas; poſticus 2 lineas. Omnes digiti ſunt a ſe invicem ad exortum usque diſcreti. Extremitates alarum

13⅓

13½ pollicum intervallo diſtant; alæ complicatæ ad 2 lineas ultra caudam extremam protenduntur. Roſtrum nigrum. Pars crurum plumis denudata, pedes, unguesque fuſco-nigricantes. Maris, fluviorumque littora frequentat. Gregatim volat hæc ſpecies.

A. Cinclus minor.

La petite Alouette-de-mer.

Cinclus minor. *Aldrov.* Cincli congener prior. *Jonſt.*

Coloribus & corporis figura præcedenti omnino reſpondet; ab illo tantum differt magnitudine, qua ei cedit. Iisdem in locis habitat.

† ** 11. Cinclus torquatus.

Tringa pennis in medio nigricantibus, ad margines rufis, ſuperne veſtita, inferne alba; uropygio griſeo-fuſco, pennis in medio obſcurioribus; gutture & collo inferiore maculis fuſcis variegatis; pectore fuſco, marginibus pennarum candidis; remigibus primoribus fuſcis, quibusdam exterius albo marginatis, ſequentibus griſeo-fuſcis, albo fimbriatis, reliquis griſeo fuſcis, in medio obſcure fuſcis; 12 rectricibus griſeis, binis intermediis interius ſaturate fuſcis, lateralibus interius albo marginatis, ſcapo albo præditis. . . . L'Alouette-de-mer a collier.

Præcedenti craſſitie cedit. Ipſius longitudo 6¼ pollices æquat. Roſtrum 13 lineas longum eſt; cauda 1¼ pollicem; pars crurum plumis denudata 6 lineas; digitorum anticorum medius 10 lineas, extimus 9 lineas; intimus 8 lineas; poſticus 2 lineas. Extremitates alarum 12½ pollicum intervallo diſtant; alæ complicatæ caudæ extremitatem pertingunt. Roſtrum nigrum. Pars crurum plumis denudata, pedesque fuſci; ungues vero nigricantes. Juxta maris & fluviorum littora verſatur.

† ** 12.

† ** 12. CINCLUS DOMINICENSIS.

Tringa pennis in medio nigricantibus, ad margines rufis, ſuperne veſtita, inferne albo–rufeſcens; uropygio griſeo–fuſco, pennis in medio obſcurioribus; genis, gutture & collo inferiore maculis fuſcis variegatis; remigibus primoribus ſuperne fuſcis, interius pro parte griſeo–fuſcis, ſequentibus griſeo–fuſcis, exterius albo–rufeſcente fimbriatis, reliquis nigricantibus, rufo marginatis; 12 rectricibus, binis intermediis nigricantibus, rufo fimbriatis, lateralibus griſeis, albo–rufeſcente marginatis. . . . L'ALOUETTE–DE–MER DE S. DOMINGUE.

Craſſitie *Cinclum noſtratem* paululum antecellit. Ipſius longitudo 8 pollices explet. Roſtrum 13 lineas longum eſt; cauda $2\frac{1}{12}$ pollices; pars crurum plumis denudata 9 lineas; digitorum anticorum medius unum pollicem longus; extimus $10\frac{1}{2}$ lineas; intimus 10 lineas; poſticus 3 lineas. Omnes digiti ſunt ad exortum usque a ſe invicem diſcreti. Extremitatum alarum diſtantia eſt $15\frac{1}{2}$ pollicum; alæ complicatæ ad 2 lineas ultra caudam extremam protenduntur. Roſtrum fuſcum, attamen in extremitate nigrum. Pars crurum plumis denudata, pedesque fuſci; ungues vero nigricantes. Habitat in *Dominicenſi Inſula.*

† ** 13. CINCLUS DOMINICENSIS MINOR.

Tringa pennis in medio nigricantibus, ad margines rufeſcentibus ſuperne veſtita, inferne albo–rufeſcens; uropygio griſeo–fuſco, pennis in medio obſcurioribus; remigibus primoribus nigricantibus, interius pro parte griſeis, ſequentibus in exortu candicantibus, verſus extremitatem fuſcis, interius griſeo marginatis, reliquis nigricantibus rufeſcente marginatis; 12 rectricibus, binis intermediis exterius griſeo–fuſcis, interius nigri-

nigricantibus, lateralibus griſeis, tribus utrinque extimis ſcapo albido præditis, binis proximis albo—rufeſcente in apice marginatis. . . . LA PETITE ALOUETTE—DE—MER DE S. DOMINGUE.

Craſſitie *Paſſerem domeſticum* non excedit. Ipſius longitudo 5⅓ pollices æquat. Roſtrum 9½ lineas longum eſt; cauda 1⅓ pollicem; pars crurum plumis denudata 6½ lineas; digitorum anticorum medius 9 lineas, extimus 8 lineas, intimus 7½ lineas; poſticus 2½ lineas. Trium digitorum anticorum medius cum extimo digito connectitur membranula ad primum usque articulum extenſa, & digito intimo rudimento membranæ coadunatur. Extremitates alarum 10⅓ pollicum intervallo diſtant; alæ complicatæ ad duas lineas ultra caudæ extremitatem protenduntur. Roſtrum fuſcum, excepta tamen extremitate nigra. Pars crurum plumis denudata, pedesque fuſci; ungues vero nigri.

Fœmina a *mare* diſcrepat coloribus nonnihil dilutioribus.

Habitant in *Dominicenſi Inſula.*

† ** 14. CALIDRIS.

Tringa ſuperne fuſco—nigricans, marginibus pennarum dilute caſtaneis, inferne caſtanea; uropygio cinereo—fuſco, nigricante transverſim ſtriato, marginibus pennarum albidis; lateribus in parte infima fuſco—nigricante, albo & dilute caſtaneo transverſim ſtriatis; remigibus primoribus ſuperne ſaturate fuſcis, interius pro parte griſeis, quibusdam exterius pauco candido marginatis, ſequentibus griſeo—fuſcis, albo marginatis, reliquis fuſcis; 12 rectricibus griſeo—fuſcis, lateralibus exterius albo marginatis. . . . LA MAUBÊCHE.

Ruſticula ſylvatica. *Geſn. Aldrov. Jonſt.* *Germanice*, WALD-SCHNEPFF.

Cum

Cum *Totano* craſſitie circiter convenit. Ipſius longitudo 9¼ pollices æquat. Roſtrum 15 lineas longum eſt; cauda 2 pollices; pars crurum plumis denudata 7 lineas; digitorum anticorum medius unum pollicem longus; extimus 10 lineas, intimus 9½ lineas; poſticus autem tres ſolummodo lineas. Trium digitorum anticorum medius ad digitum extimum adnectitur membranula ad primum usque articulum extenſa. Extremitates alarum 1 7/12 pedis & 9 linearum intervallo diſtant; alæ complicatæ ad tres lineas ultra caudam extremam protenduntur. Roſtrum, unguesque nigricant. Pars crurum plumis denudata, pedesque fuſci ſunt. Digiti autem lati ſunt & craſſi. Juxta maris littora degit.

† ** 15. Calidris nævia.

Tringa ſuperne cinereo—fuſca, maculis nigricante-violaceis rufisque varia, inferne dilute caſtanea; collo inferiore albo—rufeſcente, maculis fuſcis caſtaneisque variegato; uropygio cinereo—fuſco, nigricante transverſim ſtriato, marginibus pennarum candidis; lateribus nigricante maculatis; remigibus majoribus fuſco—nigricantibus, interius pro parte cinereis, minoribus cinereo—fuſcis, exterius albo marginatis; 12 rectricibus, binis intermediis cinereis, albo marginatis, lateralibus cinereo—fuſcis, ſcapo albo præditis, utrinque extima linea longitudinali candida exterius notata. . . . La Maubéche tachetée.

An Glareola caſtanea? *Klein.*

Præcedenti paululum craſſitie cedit. Ipſius longitudo 8¼ pollices explet. Roſtrum 15 lineas longum eſt; cauda 2¼ pollices; pars crurum plumis denudata 8 lineas; digitorum anticorum medius 13 lineas, extimus 10 lineas, intimus 9 lineas; poſticus 3 lineas. Trium digitorum anticorum medius extimo digito coadunatur membranula ad primum usque

usque articulum extenſa. Extremitatum alarum diſtantia eſt $1\frac{1}{12}$ pedis; alæ complicatæ ad extremitatem caudæ pertingunt. Roſtrum nigricans. Pars crurum plumis denudata, pedesque virideſcentes; ungues vero nigri. Maris littora frequentat.

† ** 16. Calidris grisea.

Tringa ſuperne griſea, inferne alba, pennis in collo inferiore, pectore & lateribus tænia fuſca undata circumferentiæ parallela notatis, in ventre lineola longitudinali fuſca verſus apicem inſignitis; uropygio dilute griſeo, pennis duplici tænia fuſca circumferentiæ parallela notatis, albo marginatis; remigibus primoribus fuſcis, quibusdam albo exterius marginatis, ſequentibus griſeis, albo fimbriatis, corpori vicinioribus tænia fuſca, circumferentiæ parallela, notatis, & in apice albo marginatis; 12 rectricibus griſeis, tænia ſaturatius griſea margini parallela inſignitis, margine candida. . . : La Maubéche grise.

Cum præcedente craſſitie circiter convenit. Ipſius longitudo $9\frac{1}{4}$ pollices æquat. Roſtrum $14\frac{1}{2}$ lineas longum eſt; cauda 2 pollices; pars crurum plumis denudata 6 lineas; digitorum anticorum medius 11 lineas, extimus $9\frac{1}{2}$ lineas, intimus $8\frac{1}{2}$ lineas; poſticus 3 lineas. Trium digitorum anticorum medius cum extimo digito connectitur membranula ad primum usque articulum extenſa. Extremitatum alarum diſtantia eſt $1\frac{1}{2}$ pedis & 4 linearum; alæ complicatæ ad 3 lineas ultra caudam extremam protenduntur. Roſtrum, pars crurum plumis denudata, pedes, unguesque nigri. Juxta maris littora degit.

† ** 17. Calidris grisea minor.

Tringa ſuperne griſea, ſcapis pennarum nigris, inferne nivea; capite anteriore albo; tænia utrinque à roſtro ad oculos griſea; uropygio dilute griſeo; tectricibus alarum ſuperioribus minimis nigricantibus;

tibus; remigibus primoribus nigricantibus, ſequentibus in exortu candidis, verſus extremitatem nigricantibus, quibusdam albo terminatis, corpori vicinioribus fuſcis, albo marginatis; 12 rectricibus, binis intermediis fuſcis, lateralibus griſeis, omnibus candicante marginatis. . . . LA PETITE MAUBÉCHE GRISE.

Arenaria, i. e. Sanderling alias etiam Curwilet Penſantiæ in Cornubia dicta. *Willugb. Raj.* Sanderling de Cornouaille. *Alb.*

Præcedenti multum craſſitie cedit. Ipſius longitudo 7½ pollices explet. Roſtrum unum pollicem longum eſt; cauda 1¾ pollicem; pars crurum plumis denudata 3 lineas; digitorum anticorum medius 9 lineas, extimus 8 lineas, & intimus 7½ lineas: digito poſtico caret; quod maxime ſingulare. Trium digitorum anticorum medius ad extimum digitum adnectitur membranula ad primum usque articulum extenſa. Extremitates alarum 15½ pollicum intervallo diſtant; alæ complicatæ ad tres lineas ultra caudam extremam protenduntur. Roſtrum, pars crurum plumis denudata, pedes, unquesque nigri.

Fœmina a *mare* diſcrepat ſuperioribus alarum tectricibus minimis, & remigibus majoribus fuſcis, dum iſtæ pennæ in *mare* nigricant.

In arenoſis locis circa maris littora verſantur; & gregatim volant.

† ** 18. PUGNAX.

Tringa verſicolor; (capite anteriore papilloſo; pennis in collo inferiore longiſſimis, *mas*); capite & collo ſuperiore ſplendide violaceis; pennis dorſi ſupremi, nigricantibus, griſeo fimbriatis, & violaceo maculatis; dorſo infimo griſeo-fuſco; baſi roſtri ſordide albo—rufeſcente; pectore albo & nigro variegato; ventre albo; remigibus majoribus rufeſcentibus, minoribus griſeo—fuſcis, corpori vicinioribus fuſcis, nigricante transverſim in

 apice

apice maculatis; 12 rectricibus, lateralibus griſeo-fuſcis. . . . LE COMBATTANT OU PAON-DE-MER.

Pugnax. *Linn.* Avis quædam, quam in Belgio Kemperken, id eſt, Pugnacem vocant. *Aldrov. ejus icones ſatis accuratæ.* Avis pugnax. *Jonſt Charlet. Marſil. maris icon ſatis accurata. Willugb. bujus icones ſatis accuratæ Raj. Rzac.* Glareola pugnax. *Klein.* Philomachus. *Moebr.* An Ardea Americana, ſubcaſtanea, cucullata? *Barr.* Héron émailé ou blanc. *Alb.* *Germanice*, HAUS-TEUFFEL. *Belgice*, KEMPERKEN. *Anglice*, RUFFE.

Totanum craſſitie circiter æmulatur. Ipſius longitudo 10½ pollices æquat. Roſtrum 1$\frac{1}{12}$ pollicem longum eſt; cauda 2½ pollices; pars crurum plumis denudata 13 lineas; digitorum anticorum medius 1$\frac{1}{12}$ pollicem, extimus 14 lineas, intimus 13 lineas; poſticus 4 lineas. Trium digitorum anticorum medius extimo digito coadunatur membranula ad primum usque articulum extenſa. Extremitates alarum 1½ pedis & 6 linearum intervallo diſtant; alæ complicatæ caudam fere extremam attingunt. Caput anterius exiguis obſitum eſt papillis carnoſis, carneo colore imbutis: quæ papillæ in variis individuis multum numero variant; alia enim magna iſtarum papillarum copia, alia parva donantur. Partem colli inferiorem cooperiunt pennæ longæ, ſaturate violaceæ, ſplendentes, rufo transverſim ſtriatæ. Oculorum irides avellaneæ. Roſtrum, pars crurum plumis denudata, pedesque griſei; ungues vero nigricantes.

Fœmina a *mare* differt parte capitis anteriore papillis carnoſis nequaquam obſita, & pennis collum inferius veſtientibus pennarum collum ſuperius obtegentium longitudinem non excedentibus. Ab illo quoque coloribus diſcrepat. In capite & inferne albet, ſuperne candido fuſco & rufeſcente eſt variegata. Caudæ rectrices rectricibus *maris* concolores. Roſtrum rubrum, attamen in extremitate nigrum. Pars

Pars crurum plumis denudata, pedesque rubri; ungues vero nigri.

Aves iſtæ multum colore variant: raro occurrunt duæ perfecte inter ſe ſimiles. Ideo ſingulas ab *Aldrovando*, & aliis deſcriptas, recenſere ſupervacaneum foret. Juxta maris littora verſantur.

** 19. MERULA AQUATICA.

Tringa ſuperne fuſco—nigricans; genis, gutture; collo inferiore & pectore niveis; ventre ſupremo fuſco—rufeſcente; imo ventre nigricante; remigibus fuſco—nigricantibus; 12 rectricibus nigricantibus. . . . LE MERLE-D'EAU.

Trynga. *Charlet.* Merula aquatica. *Geſn. Aldrov. Schwenck. Jonſt. Willugb. Raj Charlet. Linn* Turdus aquaticus *Geſn. Aldrov. Klein.* An Gallinulæ aquaticæ ſpecies? *Aldrov.* Cornix aquatica. *Geſn.* Cinclus. *Linn.* Merle d'eau. *Alb* *Germanice*, WASSER-AMSEL. *Anglice*, WATER-OUZEL.

Merulæ vulgari paululum craſſitie cedit. Ipſius longitudo $7\frac{1}{2}$ pollices æquat. Roſtrum 10 lineas longum eſt; cauda $2\frac{1}{4}$ pollices; pars crurum plumis denudata 4 lineas; digitorum anticorum medius 10 lineas, extimus $8\frac{1}{2}$ lineas, intimus 7 lineas; & poſticus 4 lineas. Trium digitorum anticorum medius cum extimo connectitur membranula fere ad primum uſque articulum extenſa. Extremitatum alarum diſtantia eſt $11\frac{1}{4}$ pollicum; alæ complicatæ ad mediam circiter caudæ longitudinem pertingunt. Palpebræ ſunt candidæ. Oculorum irides avellaneæ. Roſtrum, pars crurum plumis denudata, pedes, unguesque nigri. Juxta fluviorum ripas verſatur, ibique *Piſciculis* & *Inſectis aquaticis* victitat. Sub aquis quandoque ſe mergit. Solitaria eſt, & pariendi tantum tempore cum fœmina volat.

20. TURDUS AQUATICUS.

Tringa ſuperne rufeſcente—olivacea, interne alba, ſu-

ſuperne & inferne maculis nigricantibus varia; tænia ſupra oculos candida; faſcia duplici in alis transverſa alba; remigibus nigricantibus albo terminatis; 12 rectricibus, binis intermediis rufeſcente–olivaceis, tænia transverſa fuſca in apice notatis, lateralibus albis, nigricante transverſim ſtriatis. . . . La Grive–d'eau.

Tringa tacheté. *Edwards, avec une figure exacte.* *Anglice*, Spotted Tringa.

Cum *Turdo minori* craſſitie circiter convenit. Ipſius longitudo $7\frac{1}{4}$ pollices circiter æquat. Roſtrum $12\frac{1}{2}$ lineas longum eſt; cauda $1\frac{3}{4}$ pollicem; pars crurum plumis denudata 4 lineas; digitorum anticorum medius $9\frac{1}{2}$ lineas, extimus 8 lineas, intimus 7 lineas; poſticus $3\frac{1}{2}$ lineas. Trium digitorum anticorum medius ad digitum extimum adnectitur membranula ad primum usque articulum extenſa. Alæ complicatæ ad duas circiter tertias caudæ partes protenduntur. Roſtrum ab ipſius exortu ad duas circiter tertias longitudinis partes usque carneo colore imbutum, inde ad extremitatem fuſcum. Pars crurum plumis denudata, pedesque obſcure carneo colore tincti; ungues vero nigri. Habitat in *Europæ* & *Americæ* Septentrionali regione.

21. Canutus.

Tringa ſuperne cinereo–fuſca, marginibus pennarum dilutioribus, inferne alba, maculis nigricantibus varia; tænia ſupra oculos candida, altera infra ſaturate fuſca; faſcia in alis transverſa alba; uropygio albo & cinereo–fuſco lunulatim variegato; remigibus primoribus nigricantibus, quibusdam exterius albo marginatis, ſequentibus cinereo–fuſcis, in apice albo, aut griſeo, fimbriatis; ex 12 rectricibus decem intermediis cinereo-fuſcis, utrinque extima candida. . . . Le Canut.

Canutus. *Linn.* Chalidris cinerea. *Charlet.* Canuti Avis,

Avis, id eſt, Knot Lincolnienſibus. *Raj.* Knot agri Lincolnienſis. *Willugb.* Canut. *Edwards, avec une figure exacte.* *Anglice*, KNOT.

Calidrim cineream craſſitie circiter æmulatur. Ipſius longitudo 9½ pollices circiter explet. Roſtrum 12½ lineas longum eſt; cauda 2 pollices; pars crurum plumis denudata 6½ lineas; digitorum anticorum medius cum ungue 11 lineas, extimus 9 lineas, intimus 8 lineas; poſticus 2½ lineas. Digiti omnes ſunt ad exortum usque a ſe invicem diſcreti. Alæ complicatæ ad extremitatem caudæ fere pertingunt. Oculorum irides avellaneæ. Roſtrum ſaturatiſſimo fuſco imbutum. Pars crurum plumis denudata, pedes, unguesque fuſco-virideſcentes. Facile pingueſcit hæc Avis, & comeſtu eſt delicatiſſima. Habitat in *Angliæ* Septentrionalibus Provinciis.

LXXVI. *Genus Limoſæ.*

Hujus character eſt

Digiti quatuor, membranis deſtituti; tres ſcilicet antici, poſticus unus:

Crura in parte inferiore plumis denudata:

Roſtrum gracile, longiſſimum, ſubrectum, ſurſum modice tendens; ipſius apice obtuſo & lævi.

** 1. LIMOSA.

Limoſa ſuperne griſeo—fuſca, pennis nigricantibus, ad margines maculis rufis variegatis, interſertis, inferne alba; gutture albo—rufeſcente; collo griſeo & rufeſcente vario, lineolis longitudinalibus fuſcis in ima parte notato; pectore griſeo-candicante, tæniis transverſis fuſcis variegato; uropygio fuſco; remigibus plerisque pro parte nigricantibus, pro parte candidis, reliquis candidis fuſca macula notatis, aut griſeo—fuſcis; 12 rectricibus in exortu albis, in extremitate nigris, octo intermediis in apice griſeis, tribus utrinque la-

lateralibus albo in apice marginatis. . . . La Barge.

Limoſa. *Linn.* Scolopax, Ruſticola Aldrovandi. *Klein,* An Elaphis? *Geſn.* Totanus cinereus, roſtro prælongo. *Barr.* Totanus. *Aldrov. Jonſt. Moebr.* Fedoa ſecunda, quæ eadem eſſe videtur cum Totano Aldrovandi. *Willugb. Raj.* Gallinago cinerea major. *Marſil.* Barge Gallorum. *Aldrov. Jonſt. Charlet,* Barge. *Bel.* *Anglice*, Goat-head.

Craſſitie *Totanum* multum antecellit. Ipſius longitudo 15½ pollices æquat. Roſtrum 3½ pollices longum eſt; cauda 2⁷⁄₁₂ pollices; pars crurum plumis denudata 1¼ pollicem; digitorum anticorum medius 1¾ pollicem, extimus 16 lineas, intimus 15 lineas; poſticus 5 lineas. Trium digitorum anticorum medius extimo digito coadunatur membranula ad primum usque articulum extenſa. Extremitates alarum 2 pedum intervallo diſtant; alæ complicatæ ad 6 lineas ultra caudam extremam protenduntur. Baſim roſtri ambiunt plumulæ ſordide albo-rufeſcentes. Cauda nonnihil bifurca. Oculorum pupilla nigra: ipſorum irides candicantes. Roſtrum ab ipſius exortu verſus duas tertias longitudinis partes usque rubro-flavicans, in reliqua longitudine nigricans. Pars crurum plumis denudata, pedes, unguesque nigri. Juxta maris littora degit.

† ** 2. Limosa grisea.

Limoſa ſuperne griſeo-fuſca, maculis nigricantibus varia, inferne alba; capite & collo ſuperioribus fuſco-nigricantibus, marginibus pennarum albidis; collo inferiore & pectore lineis longitudinalibus fuſco-nigricantibus variegatis; tænia ſupra oculos & uropygio candidis; remigibus primoribus ſuperne nigricantibus, inferius pro parte griſeis, fuſco maculatis, ſequentibus griſeo-fuſcis, interius candido & griſeo-fuſco notatis; 12 rectricibus albis, fuſco transverſim ſtriatis, la-

lateralibus interius verſus exortum penitus candidis.... La Barge griſe.

Totanus. *Geſn. Aldrov.* Gallinulæ maritimæ genus aliud, Venetis Totanus. *Geſn* Glareola, Barker, Albini. *Klein.* Crex. *Bell. Jonſt.* *Aldrov. Willugb. Raj. Charlet.* Oiſeau nommé Crex. *Bel.* Petit Corlieu ou Aboyeur des Anglois. *Alb.* *Germanice*, Meer-houn. *Anglice*, Barker.

Cum *Totano* craſſitie circiter convenit. Ipſius longitudo $11\frac{5}{6}$ pollices explet. Roſtrum $2\frac{1}{4}$ pollices longum eſt; cauda $2\frac{2}{3}$ pollices; pars crurum plumis denudata $1\frac{5}{12}$ pollicem; digitorum anticorum medius $1\frac{1}{3}$ pollicem, extimus 14 lineas, intimus $12\frac{1}{2}$ lineas; poſticus $3\frac{1}{2}$ lineas. Trium digitorum anticorum medius cum extimo digito connectitur membranula ad primum usque articulum extenſa, & ad digitum intimum rudimento membranæ adnectitur. Extremitatum alarum diſtantia eſt $1\frac{1}{3}$ pedis & 6 linearum; alæ complicatæ caudam extremam attingunt. Roſtrum fuſcum. Pars crurum plumis denudata, pedesque griſei; ungues vero nigricantes. Circa maris littora verſatur.

† ** 3. Limosa grisea major.

Limoſa ſuperne ſaturate fuſca, marginibus pennarum albidis, inferne alba; gutture albo-ruſeſcente; collo albido, maculis longitudinalibus fuſcis vario; uropygio fuſco, marginibus pennarum candidis; remigibus majoribus exterius in extremitate nigricantibus, interius cinereo-fuſcis candido maculatis, minoribus dilute cinereo-fuſcis, albo maculatis, corpori vicinioribus tæniis nigricantibus, griſeis & albidis, transverſim inſignitis; 12 rectricibus albis, nigricante transverſim ſtriatis.... La grande Barge griſe.

Limoſa. *Geſn. Aldrov Jonſt. Charlet.* Glottis. *Linn.* Glottis; Lingulaca Gazæ. *Geſn.* Glottis, ſeu Pluvialis major Aldrovandi. *Sloane.* Pluvialis major. *Aldrov.*

Aldrov. Jonſt. Willugb. Raj. Charlet. Pluvialis major; Limoſa Venetorum; Glottis. *Rzac.* Pluvialis major; Glottis, Venetis Totano. *Marſil.* Femelle du Chevalier aux pieds rouges. *Alb.* *Germanice*, MEER-HOUN. *Anglice*, GREEN LEGGED HORSEMAN.

Limoſæ vulgari nonnihil craſſitie cedit. Ipſius longitudo $13\frac{1}{4}$ pollices æquat. Roſtrum $3\frac{1}{4}$ pollices longum eſt; cauda $2\frac{1}{3}$ pollices; pars crurum plumis denudata 13 lineas; digitorum anticorum medius $14\frac{1}{2}$ lineas, extimus 13 lineas, intimus $12\frac{1}{2}$ lineas; poſticus 5 lineas. Trium digitorum anticorum medius digito intimo coadunatur membranula ad primum usque articulum extenſa. Extremitates alarum $2\frac{1}{12}$ pedum intervallo diſtant; alæ complicatæ ad 6 usque lineas ultra caudam extremam protenduntur. Roſtrum in exortu fuſco imbuitur; qui color, verſus apicem procedendo, ſenſim atque ſenſim fit ſaturatior; apex autem nigricat. Pars crurum plumis denudata, pedesque nigro—virideſcentes; ungues vero nigri. Juxta maris & fluviorum littora verſatur.

† ** 4. LIMOSA FUSCA.

Limoſa ſuperne fuſco–nigricans, marginibus pennarum albidis, inferne ſaturate cinerea, albo variegata; vertice cinereo—nigricante; uropygio candido; remigibus primoribus ſuperne fuſcis, interius pro parte candicantibus, griſeo–fuſco maculatis, ſequentibus fuſco & albo transverſim ſtriatis, corpori vicinioribus fuſco–nigricantibus ad margines albido maculatis; 12 rectricibus, binis intermediis fuſco—nigricantibus, candicante transverſim ſtriatis, lateralibus fuſcis, albo transverſim ſtriatis. . . . LA BARGE BRUNE.

Craſſitie *Limoſam griſeam* paululum antecellit. Ipſius longitudo $11\frac{3}{4}$ pollices æquat. Roſtrum $2\frac{1}{3}$ pollices longum eſt; cauda $2\frac{2}{3}$ pollices; pars crurum plumis denudata $18\frac{1}{2}$ lineas; digitorum anticorum

me-

medius $1\frac{1}{12}$ pollicem, extimus 15 lineas, intimus 14 lineas; poſticus autem $3\frac{1}{2}$ lineas. Trium digitorum anticorum medius cum extimo digito connectitur membranula ad primum usque articulum extenſa, & ad digitum intimum rudimento membranæ adnectitur. Extremitatum alarum diſtantia eſt $1\frac{1}{2}$ pedis & 3 linearum; alæ complicatæ caudæ extremitatem attingunt. Roſtrum nigrum, excepto tamen mandibulæ inferioris exortu albido. Roſtri autem extremitas paululum deorſum incurvatur. Pars crurum plumis denudata, pedes, unguesque fuſci. Juxta maris littora degit.

† ** 5. LIMOSA RUFA.

Limoſa ſuperne nigricans, marginibus pennarum rufeſcentibus, inferne ferruginea; tænia ſupra oculos rufeſcente; uropygio albo-rufeſcente, maculis longitudinalibus nigricantibus vario; remigibus primoribus fuſco-nigricantibus, interius pro parte griſeis, quibusdam albo marginatis, ſequentibus griſeo-fuſcis albo fimbriatis, corpori vicinioribus fuſco-nigricantibus, rufeſcente ad margines maculatis; 12 rectricibus fuſcis albo transverſim ſtriatis. . . . LA BARGE ROUSSE.

Scolopax Lapponica. Hæmaſtica. *Linn.* Totanus fulvus, maculis fuſcis. *Barr.* Francolin à poitrine rouge. *Edwards, avec une figure aſſez exacte.* *Anglice*, RED-BREASTED GODWIT.

Cum præcedente craſſitie circiter convenit. Ipſius longitudo $13\frac{1}{4}$ pollices explet. Roſtrum $3\frac{1}{12}$ pollices longum eſt; cauda $3\frac{1}{4}$ pollices; pars crurum plumis denudata 15 lineas; digitorum anticorum medius 15 lineas, extimus $12\frac{1}{2}$ lineas, intimus unum pollicem; poſticus 4 lineas. Trium digitorum anticorum medius ad extimum digitum adnectitur membranula ad primum usque articulum extenſa. Extremitatum alarum diſtantia eſt $1\frac{1}{12}$ pedis & 4 linearum; alæ complicatæ caudam extremam attingunt. Roſtrum

ab ipſius exortu mediam verſus longitudinem usque ex luteo rubeſcit, a medietate ad apicem nigricat. Pars crurum plumis denudata, pedesque ſimiliter nigricantes, ungues vero nigri. Circa maris littora verſatur.

6. LIMOSA RUFA MAJOR.

Limoſa ſuperne nigricans, marginibus pennarum rufeſcentibus, inferne ſordide alba, maculis transverſis nigricantibus varia; tænia ſupra oculos albo-rufeſcente; collo rufo, inferne nigricante transverſim ſtriato; uropygio candido, maculis nigricantibus vario; remigibus nigricantibus, majoribus quibusdam alba macula inſignitis, minoribus rufeſcente fimbriatis; 12 rectricibus nigricantibus, albo transverſim ſtriatis. . . . LA GRANDE BARGE ROUSSE.

Ægocephala. *Linn.* Barge ſeu Ægocephalus Bellonii. *Willugb. Raj. Marſil.* Glareola Ægocephalus. *Klein.* Francolin. *Alb.* *Anglice*, GODWIT.

Præcedentem multum craſſitie ſuperat. Ipſius longitudo 15 circiter pollices explet. Roſtrum 3½ pollices longum eſt; cauda 3 pollices; pars crurum plumis denudata 13 lineas; digitorum anticorum medius 15 lineas, extimus 12½ lineas, intimus unum pollicem; poſticus 4 lineas. Trium digitorum anticorum medius cum extimo digito connectitur membranula ad primum usque articulum extenſa. Extremitates alarum 2½ pedum intervallo diſtant; alæ complicatæ caudam extremam fere pertingunt. Roſtrum in exortu ex albo rubeſcens, verſus extremitatem nigrum. Pars crurum plumis denudata, pedesque fuſco–virideſcentes; ungues vero nigri. Maris arenoſa littora frequentat.

** 7. LIMOSA AMERICANA RUFA.

Limoſa ſuperne fuſco–rufeſcens, nigro transverſim ſtriata, inferne albo–rufeſcens; tænia ſupra oculos,

los, genis & gutture candidis; uropygio rufo, nigricante tranſverſim ſtriato; collo inferiore & pectore rufeſcentibus, collo inferiore maculis longitudinalibus nigris, pectore maculis tranſverſis fuſcis vario; remigibus majoribus nigricantibus, ſequentibus ſpadiceis, nigro punctulatis, corpori viciniorıbus fuſco-rufeſcentibus, nigro tranſverſim ſtriatis; 12 rectricibus rufis, nigro tranſverſim ſtriatis. . . . La Barge rousse d'Amérique.

Fedoa. *Linn.* Grand Francolin de l'Amérique. *Edwards, avec une figure exacte. Anglice,* Greater American Godwit.

Craſſitie præcedentem nonnihil excedit. Ipſius longitudo 16½ pollices æquat. Roſtrum 3¼ pollices longum eſt; cauda 2⅔ pollices; pars crurum plumis denudata 1$\frac{1}{12}$ pollicem; digitorum anticorum medius 1⅓ pollicem, extimus 16 lineas, intimus 14 lineas; poſticus autem 6 lineas. Trium digitorum anticorum medius digito extimo coadunatur membranula ad primum usque articulum extenſa. Extremitates alarum 2¼ pedum intervallo diſtant; alæ complicatæ ad 6 usque lineas ultra caudam extremam protenduntur. Roſtrum ab ipſius exortû mediam verſus longitudinem usque eleganter luteum, deinde fuſcum; qui color, verſus apicem procedendo, ſenſim atque ſenſim fit ſaturatior; in extremitate autem nigrum. Pars crurum plumis denudata, pedes, unguesque nigricant. Habitat in variis *Americæ* regionibus.

8. Limosa candida.

Limoſa candida; marginibus alarum, remigibus majoribus, rectricibusque 12 albo—flavicantibus. . . . . La Barge blanche.

Francolin blanc de la Baye de Hudſon. *Edwards, avec une figure exacte. Anglice,* White-Godwit from Hudson's-Bay.

Cum

Cum *Limoſa rufa* craſſitie circiter convenit. Ipſius longitudo 14¼ pollices circiter explet. Roſtrum 3¼ pollices longum eſt; cauda 2½ pollices; pars crurum plumis denudata 16 lineas; digitorum anticorum medius 1¼ pollicem, extimus 13 lineas, intimus unum pollicem; poſticus 3 lineas. Trium digitorum anticorum medius cum extimo digito connectitur membranula ad primum usque articulum extenſa, & digito intimo rudimento membranæ coadunatur. Alæ complicatæ ad 6 lineas ultra caudam extremam protenduntur. Roſtrum aurantium, attamen in extremitate nigrum. Pars crurum plumis denudata, pedes, unguesque ſaturate fuſci. Habitat in *Freto Hudſonis*.

LXXVII. *Genus Scolopacis.*

Hujus character eſt
Digiti quatuor, membranis deſtituti; tres ſcilicet antici, poſticus unus:
Crura in parte inferiore plumis denudata:
Roſtrum gracile, longiſſimum, rectum; ipſius apice obtuſo & rugoſo.

** 1. Scolopax.

Scolopax ſuperne caſtaneo, nigro & griſeo variegata, inferne griſeo—rufeſcens, nigricante transverſim ſtriata; tænia utrinque roſtrum inter & oculum nigra; gutture candicante; collo ſuperiore tæniis quatuor transverſis nigris inſignito; uropygio caſtaneo, nigricante tranſverſim ſtriato; remigibus primoribus fuſcis, prima candicante & caſtaneo maculata, reliquis triangularibus maculis caſtaneis inſignitis, corpori vicinioribus griſeo—fuſco, & caſtaneo tranſverſim ſtriatis; 12 rectricibus nigris, in apice griſeis, maculis triangularibus caſtaneis in margine exteriore notatis. . . . . La Beccasse.

Scolopax

Scolopax ſubtus fulva, ſuperne cinerea. *Barr.* Scolopax. *Jonſt.* *Willugb.* *Sibbald.* *Klein.* Scolopax, Gallinago maxima. *Raj.* Scolopax, ſive Perdix ruſtica. *Aldrov.* Scolopax, Ruſticula major. *Charlet.* Aſcolopax. *Bell.* Ruſticula. *Moebr.* Ruſticula, vel Perdix ruſtica major. *Geſn.* Perdix ruſtica major. *Schwenck.* Perdix ruſtica major; Aſcolopax; Scolopax; Gallinago Gazæ. *Rzac.* Gallina ruſtica. *Geſn.* Ruricola. *Linn.* Wood-Cock. *Borl.* Bécaſſe, Bécaſſe grande, Béquaſſe, Videcocq. *Bel.* Bécaſſe. *Alb.* *Germanice*, SCHNEPFF. *Belgice*, SNEPPE. *Anglice*, WOOD-COCK.

Perdicem cineream craſſitie circiter æmulatur. Ipſius longitudo 13 pollices explet. Roſtrum $2\frac{1}{12}$ pollices longum eſt; cauda 3 pollices; pars crurum plumis denudata 2 lineas; digitorum anticorum medius $1\frac{7}{12}$ pollicem, extimus 13 lineas, intimus unum pollicem; poſticus $5\frac{1}{2}$ lineas. Digiti tres antici in ipſorum exortu rudiménto membranæ valde exiguo inter ſe connectuntur. Extremitates alarum $1\frac{5}{6}$ pedis intervallo diſtant; alæ complicatæ caudam extremam fere pertingunt. Roſtrum in exortu ex griſeo ad carneum colorem vergit, in extremitate nigricat. Pars crurum plumis denudata, pedes, unguesque griſeo—fuſci. Sylvas humidas & rivulos juxta ſepes frequentat.

** A. SCOLOPAX CANDIDA.

LA BECCASSE BLANCHE.

Scolopax alba. *Klein.* Bécaſſe blanche. *Alb. avec une figure paſſable.* *Anglice*, WHITE WOOD-COCK.

A præcedente differt colore in univerſo corpore candido. (Illa cujus deſcriptionem dedit *Albinus*, pauco variegatur caſtaneo). Roſtrum ex albo flavicat. Pars crurum plumis denudata, pedesque ſunt pallide lutei; ungues vero candidi.

† ** 2. GALLINAGO.

Scolopax ſuperne nigricante & fulvo diluto varie-

gata,

gata, inferne alba; gutture fulvo; capite ſuperiore triplici tænia longitudinali dilute fulva notato; dorſo faſciis quatuor longitudinalibus dilute fulvis inſignito; uropygio fuſco—nigricante, albo—fulveſcente transverſim ſtriato; remigibus primoribus fuſcis, albo variis, corpori vicinioribus tæniis, alternatim nigricantibus & fulvis, oblique ſtriatis; 12 rectricibus in exortu nigricantibus, in extremitate fulvis, nigricante transverſim ſtriatis.... La Beccassine.

Scolopax cinerea minor, roſtro nigro. *Barr.* Scolopax media. Scolopax, quæ Capella cœleſtis authorum. *Klein.* Scolopax, ſeu Gallinago minor. *Aldrov. Jonſt.* Gallinago. *Linn.* Gallinago, vel Scolopax minor, ſive Ruſticula minor. *Geſn. Charlet.* Gallinago minor. *Raj. Sibbald. Aldrov. Willugb.* Gallinago vulgaris minor. *Marſil.* Perdix ruſtica minor. *Schwenck.* Perdix ruſtica minor; Scolopax minor; Ruſticula minor; Gallinago minor; Capella cœleſtis. *Rzac.* Molliceps Ariſtotelis. *Jonſt.* Bécaſſine. *Alb.* Bécaſſine, Bécaſſeau, Bécaſſon, Bécaſſe petite. *Bel.* *Germanice*, Schnepffe. *Anglice*, Snipe.

Craſſitie *Coturnicem* paululum antecellit. Ipſius longitudo 10 pollices explet. Roſtrum 2 7/12 pollices longum eſt; cauda 2½ pollices; pars crurum plumis denudata 5 lineas; digitorum anticorum medius 1⅓ pollicem, extimus 13 lineas, intimus 12½ lineas; poſticus 4 lineas. Omnes digiti ſunt ad exortum usque a ſe invicem penitus diſcreti. Extremitatum alarum diſtantia eſt 15½ pollicum; alæ complicatæ nonnihil ultra tres quartas longitudinis caudæ partes extenduntur. Oculorum irides avellaneæ. Roſtrum ab ipſius exortu verſus duas tertias longitudinis partes usque fuſcum, inde ad apicem nigricans. Pars crurum plumis denudata, pedesque fuſco—virideſcentes; ungues vero nigricantes. Loca paludoſa frequentat, & juxta rivulorum ripas verſatur.

† ** 3. GALLINAGO MINOR.

Scolopax ſuperne nigro & fulvo variegata, nigro-violaceo & viridi-aureo colore variante, inferne fuſco, fulvo obſcuro & albido varia; ventre albo; gutture albo—fulveſcente; capite ſuperiore duplici tænia longitudinali dilute fulva notato; dorſo faſciis quatuor longitudinalibus dilute fulvis inſignito; uropygio ſplendide violaceo, pennis albido in apice marginatis; remigibus fuſcis, pleriſque albido in apice terminatis, corpori vicinioribus exterius fulvis, nigricante transverſim ſtriatis; 12 rectricibus, binis intermediis nigricantibus, fulvo marginatis, lateralibus fuſcis, fulvo variegatis.... LA PETITE BECCASSINE.

Scolopax minima, ex fulvo & caſtaneo colore maculata. *Barr.* Scolopax minima. *Klein. Willugb. Raj.* Cinclus. *Charlet.* Cinclus quartus, Gallinago minima Bellonii. *Aldrov. Jonſt.* Plus petite eſpèce de Bécaſſine. *Bel.* Mâle de la Beccaſſine. *Alb.* *Belgice*, HALF-SCHNEPF. *Anglice*, JUD COCK.

Craſſitie præcedenti media parte cedit. Ipſius longitudo 8½ pollices æquat. Roſtrum 1$\frac{7}{12}$ pollicem longum eſt; cauda 1¾ pollicem; pars crurum plumis denudata 4 lineas; digitorum anticorum medius 13 lineas, extimus 11 lineas, intimus 10 lineas; poſticus 3 lineas. Digiti omnes ſunt ad exortum usque a ſe invicem penitus diſcreti. Extremitates alarum 13⅓ pollicum intervallo diſtant; alæ complicatæ ad tres circiter quartas longitudinis caudæ partes usque protenduntur. Roſtrum ab ipſius exortu ad duas circiter tertias longitudinis partes usque fuſcum, in reliqua longitudine nigricans. Pars crurum plumis denudata, pedesque fuſco—virideſcentes; ungues vero nigricantes. In paludoſis locis & juncetis habitat.

4. GALLINAGO MADERASPATANA.

Scolopax ſuperne nigricante & fulvo variegata, inferne

ſerne alba; gutture & collo inferiore fulvis, maculis nigricantibus variis; capite ſuperiore triplici tænia longitudinali fuſco-nigricante notato; dorſo faſciis duabus longitudinalibus fuſco-nigricantibus inſignito; tænia transverſa in pectore nigra; remigibus & 12 rectricibus nigro, fulvo & griſeo variegatis. . . . LA BECCASSINE DE MADRAST.

Gallinago Maderaſpatana, Perdicis colore. *Raj.* *Anglice*, PARTRIDGE-SNIPE.

Qua magnitudine polleat prorſus ignoro. Roſtrum rufeſcit. Hoc habet ſingulare hæc ſpecies, quod digitus poſticus anticos digitos longitudine adæquet. Habitat circa *Maderaſpatanum.*

5. GALLINAGO ANGLICANA.

Scolopax ſuperne rufa, maculis nigris & pauco albo variegata, inferne alba; gutture, collo inferiore & pectore maculis nigricantibus variis; medio ventre nigricante, albo undulato; remigibus ex cæſio ad fuſcum vergentibus; 12 rectricibus, binis intermediis fuſcis, rufo maculatis, lateralibus fuſco albicantibus. . . . LA BECCASSINE D'ANGLETERRE.

Dunlin Septentrionalium Anglorum D. Johnſon. *Willugb. Raj.* *Anglice*, DUNLIN.

Cum *Gallinagine minori* craſſitie & magnitudine convenit. Roſtrum, pars crurum plumis denudata, pedes, unguesque nigri. Digitus poſticus valde brevis. Habitat in *Anglia* Septentrionali regione.

† ** 6. GALLINAGO CAPITIS BONÆ SPEI.

Scolopax ſuperne ſaturate cinerea, nigricante transverſim ſtriata & violaceo adumbrata, inferne alba; faſcia longitudinali in capite ſuperiore albo-rufeſcente maculata; oculorum ambitu & tænia pone oculos candidis; genis, gutture & collo inferiore rufis; tænia in ſummo pectore transverſa nigri-

nigricante; faſcia utrinque a ſcapulis verſus uropygium albo—flavicante, maculis nigricantibus prædita; remigibus & 12 rectricibus cinereis, nigricante transverſim ſtriatis & flavicante maculatis. . . . . LA BECCASSINE DU CAP DE BONNE ESPÉRANCE.

Cum *Gallinagine noſtrate* craſſitie circiter convenit. Ipſius longitudo 10 pollices explet. Roſtrum unum pollicem & $10\frac{1}{2}$ lineas longum eſt; cauda $1\frac{2}{3}$ pollicem; pars crurum plumis denudata 10 lineas; digitorum anticorum medius $1\frac{7}{12}$ pollicem, extimus 16 lineas, intimus 14 lineas; poſticus $5\frac{1}{2}$ lineas. Extremitates alarum $18\frac{1}{4}$ pollicum intervallo diſtant; alæ complicatæ caudam extremam attingunt. Roſtrum ex fuſco rubeſcit. Pars crurum plumis denudata, pedes unguesque nigricant. Habitat in *Capite Bonæ Spei.*

SECTIO VI.

Eæ quæ roſtrum habent deorſum arcuatum.

Unico genere, *Numenii* ſcilicet, conſtituitur hæc ſectio.

LXXVIII. *Genus Numenii.*

Hujus character eſt
Digiti quatuor, membranis deſtituti; tres ſcilicet antici, poſticus unus:
Crura in parte inferiore plumis denudata:
Roſtrum deorſum arcuatum.

Omnes hujus generis Alites roſtro donantur apice obtuſo.

** 1. NUMENIUS.

Numenius pennis in medio fuſco—nigricantibus, in utraque margine fulvis ſuperne veſtitus, inferne albus;

albus; gutture albido, maculis griſeis vario; pectore & lateribus ad fulvum vergentibus, maculis transverſis fuſcis inſignitis; uropygio candido maculis longitudinalibus fuſcis notato; remigibus primoribus nigricantibus albo aut griſeo inſignitis, ſequentibus fuſcis, albo aut griſeo variegatis; 12 rectricibus, binis intermediis griſeis, lateralibus albis, omnibus fuſco transverſim ſtriatis.... LE COURLY.

Numenius. *Moebr.* Numenius veterum, vel ei cognatus. Arquata major. *Geſn.* Numenius, Arquata. *Klein. Sibbald. Willugb. Marſil.* Numenius ſive Arcuata major. *Raj.* Arquata albicans, maculis ſubcaſtaneis. *Barr.* Arquata. *Jonſt. Linn. Muſ. Worm.* Arquata, Arcuata, Numenius veterum, Curlinus. *Charlet.* Arquata; Arcuata; Numenius; Pardalus primus Schwenckfeldii. *Rzac.* Pardalus primus. *Schwenck.* Corlis & Corlieu. *Bel.* Corlieu. *Alb. Germanice*, BRACH-VOGEL. *Belgice*, HANIKENS. *Anglice*, CURLEW.

Cum *Capone* craſſitie circiter convenit. Ipſius longitudo $2\frac{1}{12}$ pedes æquat. Roſtrum $5\frac{2}{3}$ pollices longum eſt; cauda $4\frac{2}{3}$ pollices; pars crurum plumis denudata 18 lineas; digitorum anticorum medius $1\frac{5}{6}$ pollicem, extimus $1\frac{7}{12}$ pollicem, intimus 18 lineas; poſticus autem 7 lineas. Trium digitorum anticorum medius cum extimo digito connectitur membrana nonnihil ultra primum articulum extenſa, & digito intimo membrana altera, ſolummodo ad primum usque articulum protenſa, coadunatur. Extremitatum alarum diſtantia eſt $3\frac{1}{3}$ pedum; alæ complicatæ ad tres quartas longitudinis caudæ partes protenduntur. Mandibula ſuperior fuſco imbuitur, qui color, verſus ipſius extremitatem procedendo, ſenſim atque ſenſim fit ſaturatior; extremitas autem nigricat: mandibula inferior ab ipſius exortu mediam verſus longitudinem usque candicans, in reliqua longitudine fuſca, qui color fuſcus verſus apicem nigricat. Pars crurum

rum plumis denudata, pedes, unguesque fuſci. Juxta maris, fluminum & ſtagnorum littora verſatur.

** A. Numenius candidus.

Le Courly blanc.

A præcedente diſcrepat tantum colore in univerſo corpore albo. Roſtrum dilute griſeum. Pars crurum plumis denudata, pedes, unguesque ex albo flavicant.

† ** 2. Numenius minor.

Numenius pennis in medio ſaturate fuſcis, ad margines griſeis, ſuperne veſtitus, inferne albus; capite ſuperiore fuſco, tænia in medio longitudinali, maculis cinereo-albis varia, inſignito; macula roſtrum inter & oculos candida; pectore & lateribus ad fulvum vergentibus, maculis in pectore longitudinalibus, in lateribus transverſis fuſcis; uropygio candido; remigibus primoribus ſuperne nigricantibus, ſequentibus griſeo-fuſcis, tæniis candicantibus ad margines interius inſignitis, exceptis corpori vicinioribus; 12 rectricibus; ſex intermediis griſeo-fuſcis, tribus utrinque extimis albis, exterius ad fulvum vergentibus, omnibus fuſco transverſim ſtriatis. . . . Le petit Courly ou le Corlieu.

Arquata minor. *Rzac.* Arquata minor noſtras. *Willugb. Raj.* Phæopus. *Linn.* Phæopus altera, vel Arquata minor. *Geſn. Willugb.* Gallinula Phæopos altera, ſeu Arquata minor. *Aldrov.* Wimbrel ou petit Corlieu. *Edwards, avec une figure aſſez exacte. Germanice*, Regen-Vogel. *Anglice*, Whimbrell.

Præcedenti multum craſſitie cedit. Ipſius longitudo 15½ pollices explet. Roſtrum 3⅓ pollices longum eſt; cauda 4 pollices; pars crurum plumis denudata 14 lineas; digitorum anticorum medius 1 1/12 pollicem, extimus 14 lineas, intimus 13 lineas; poſti-

poſticus 6 lineas. Trium digitorum anticorum medius cum extimo digito connectitur membrana nonnihil ultra primum articulum extenſa, & digito intimo membrana altera, ſolummodo ad primum articulum usque producta, coadunatur. Extremitatum alarum extenſarum diſtantia eſt $2\frac{4}{11}$ pedum & 6 linearum; alæ complicatæ fere ad extremitatem caudæ pertingunt. Roſtrum nigricans, excepta mandibulæ inferioris baſi candicante. Pars crurum plumis denudata, pedesque griſeo—videſcentes; ungues vero nigricantes. Præcedentis inſtar, juxta maris, fluminum & ſtagnorum littora verſatur.

† ** 3. Numenius Madagascariensis.

Numenius pennis in medio ſaturate fuſcis, ad margines griſeis, ſuperne veſtitus, inferne albus; pectore & lateribus ad fulvum vergentibus, maculis in pectore longitudinalibus, in lateribus transverſis fuſcis; remigibus primoribus nigricantibus, albo maculatis, ſequentibus griſeis, etiam candido maculatis, corpori vicinioribus fuſcis, ad margines griſeis; 12 rectricibus griſeis, fuſco transverſim ſtriatis. . . . Le Courly de Madagascar.

Cum *Numenio noſtrate* craſſitie convenit. Ipſius longitudo $2\frac{1}{4}$ pedes æquat. Roſtrum $6\frac{3}{4}$ pollices longum eſt; cauda $4\frac{1}{2}$ pollices; pars crurum plumis denudata 2 pollices; digitorum anticorum medius 2 pollices; extimus $1\frac{1}{4}$ pollicem, intimus $1\frac{1}{3}$ pollicem; poſticus $8\frac{1}{2}$ lineas. Trium digitorum anticorum medius ad extimum digitum adnectitur membrana nonnihil ultra primum articulum extenſa, & digito intimo membrana altera, ad primum articulum usque protenſa, coadunatur. Extremitates alarum $3\frac{1}{4}$ pedum & 4 linearum intervallo diſtant; alæ complicatæ caudam fere extremam attingunt. Mandibula ſuperior ex fuſco rubeſcit, verſus extremitatem tamen nigricat: mandibula inferior ab ipſius exortu

exortu mediam verſus longitudinem usque candicans, in reliqua longitudine fuſca, attamen verſus extremitatem nigricans. Pars crurum plumis denudata, pedesque fuſco–rubeſcentes; ungues vero nigricantes. Habitat in *Madagaſcaria.*

† ** 4. Numenius viridis.

Numenius ſuperne obſcure viridi–aureus, cupri puri colore varians, inferne cinereo–fuſcus; capite ſuperiore fuſco, lineis longitudinalibus albidis vario; gutture & collo fuſco–caſtaneis, gutture & colli inferioris parte ſuprema lineis longitudinalibus albidis variegatis; remigibus & 12 rectricibus viridi–aureis, cupri puri colore variantibus; cauda nonnihil bifurca. . . . Le Courly verd.

Numenius ſubaquilus. Numenius ſive Falconellus puniceo-viridis; Ardeæ ſpecies Marſilli. *Klein.* Falcinellus puniceo-viridis; Ardeæ ſpecies. *Marſil.* Falcinellus. *Geſn. Willugb. Raj.* Falcinellus, ſive Avis falcata. *Aldrov. Jonſt. Charlet.* *Germanice*, Weltscher-Vogel. *Anglice*, Scythe-bill'd Heron.

Numenium minorem craſſitie circiter æmulatur. Ipſius longitudo $1\frac{7}{12}$ pedem explet. Roſtrum $3\frac{1}{8}$ pollices longum eſt; cauda eadem longitudine pollet; pars crurum plumis denudata $1\frac{1}{4}$ pollicem longa; digitorum anticorum medius $2\frac{1}{6}$ pollices, extimus $2\frac{1}{3}$ pollices, intimus 25 lineas; poſticus $1\frac{1}{3}$ pollicem. Trium digitorum anticorum medius cum extimo digito connectitur membrana nonnihil ultra primum articulum extenſa, & ad digitum intimum membrana altera, ad primum articulum usque producta, adnectitur. Extremitates alarum $2\frac{1}{8}$ pedum intervallo diſtant; alæ complicatæ caudam extremam pertingunt. Roſtrum fuſcum. Pars crurum plumis denudata, pedes, unguesque nigricantes. Juxta maris littora verſatur.

5. Numenius castaneus.

Numenius ſplendide caſtaneus; pectore viridi; remigibus & 12 rectricibus ſplendide caſtaneis.... Le Courly marron.

Arcuata minor, puniceo colore, pectore vireſcente. *Marſil. bujus icon ſatis accurata.*

Cum præcedente magnitudine & craſſitie circiter convenit. Cujus coloris ſint roſtrum & pedes, prorſus me latet. Juxta *Danubii* ripas verſatur.

** 6. Numenius Americanus fuscus.

Numenius caſtaneo–fuſcus; capite, gutture & collo fuſcis, lineolis longitudinalibus albidis variegatis; uropygio, pennis ſcapularibus & tectricibus alarum ſuperioribus ſplendide fuſcis, viridi colore variantibus; remigibus & 12 rectricibus ſuperne concoloribus, ſubtus penitus fuſcis.... Le Courly brun d'Amérique.

Ruſticola maritima minor. *Barr.* Guarauna. *Piſon.* Guarauna Braſilienſibus, Ruſticola aquatica. *Marcgr. Jonſt. Raj. Willugb.*

Cum *Numenio minori* craſſitie circiter convenit. Ipſius longitudo 1½ pedem æquat. Roſtrum 4½ pollices longum eſt; cauda 4¼ pollices; pars crurum plumis denudata 18 lineas; digitorum anticorum medius 3 pollices, extimus 2½ pollices, intimus 2¼ pollices; poſticus 16 lineas. Trium digitorum anticorum medius extimo digito coadunatur membrana nonnihil ultra primum articulum extenſa, & cum digito intimo membrana altera, ad primum articulum uſque protenſa, connectitur. Extremitatum alarum diſtantia eſt 2⅓ pedum; alæ complicatæ caudam fere extremam pertingunt. Roſtrum in exortu flavicans, verſus extremitatem fuſcum. Pars crurum plumis denudata, pedesque griſeo–fuſci; ungues vero nigricantes. Habitat in *Braſilia* & *Cayena.*

7. Nu-

7. NUMENIUS MEXICANUS VARIUS.

Numenius ſuperne purpureo, viridi & nigricante variis; inferne fuſcus, rubro variegatus; capite anteriore nudo, albo–rubeſcente; capite poſteriore & collo fuſco, albo, viridi & fulveſcente variis; remigibus & 12 rectricibus viridibus, cupri puri colore variantibus; roſtro cyaneo; pedibus nigricantibus.... LE COURLY VARIÉ DU MEXIQUE.

Corvus aquaticus. *Euſeb. Nieremb.* Acacalotl, ſeu Corvus aquaticus. *Fern. Willugb. Raj.*

Craſſitie præcedentem multum antecellit. Ipſius longitudo 3 circiter pedes æquat. Roſtrum 8 pollices longum eſt. Oculi ſunt nigri: ipſorum irides ſanguineæ. Pars crurum plumis denudata, pedesque nigricantes; ungues vero nigri. Habitat in *Mexico.* Juxta Lacuum ripas verſatur, & *Piſcibus* victitat.

** 8. NUMENIUS AMERICANUS MAJOR.

Numenius albidus; capite anteriore nudo, nigro-cœruleſcente; capite poſteriore, & collo griſeis; uropygio nigro–vireſcente; remigibus majoribus & 12 rectricibus ſuperne nigro–vireſcentibus, ſubtus nigris; roſtro fuſco–rubeſcente; pedibus nigris.... LE GRAND COURLY D'AMÉRIQUE.

Numenius niger. Tantalus; Loculator. *Klein. Linn.* Curicaca. *Piſon. Marcgr. Jonſt. Willugb. Raj.* Curiaca, Oiſeau de Rivière. *Des Marcb.* Pélican Américain. *Cateſb. avec une très-bonne figure.* *Anglice*, WOOD-PELICAN.

Ad *Anſeris* craſſitiem accedit. Ipſius longitudo $2\frac{1}{3}$ pedes æquat. Roſtrum $9\frac{1}{2}$ pollices longum eſt; cauda $4\frac{1}{4}$ pollices; pars crurum plumis denudata 3 pollices; digitorum anticorum medius $3\frac{1}{4}$ pollices, extimus $2\frac{1}{4}$ pollices, intimus $2\frac{1}{12}$ pollices; poſticus 18 lineas. Trium digitorum anticorum medius cum ex-

extimo digito connectitur membrana nonnihil ultra primum articulum extenſa, & digito intimo membrana altera, ad primum uſque articulum producta, coadunatur. Extremitates alarum 3½ pedum intervallo diſtant; alæ complicatæ caudam extremam attingunt. Oculi ſunt nigri: ipſorum irides ruſeſcentes. Roſtrum, quod verſus caput craſſiſſimum, ex fuſco rubeſcit. Pars crurum plumis denudata, pedes, ungueſque nigri. *Piſcibus* & *Animalibus aquaticis* victitat. Habitat in *Carolina*, *Braſilia* & *Cayena.*

9. Numenius Americanus minor.

Numenius albidus; capite anteriore nudo, nigro; capite poſteriore, & collo griſeis; uropygio nigro–vireſcente; remigibus majoribus & 12 rectricibus ſuperne nigro–vireſcentibus, ſubtus nigris; roſtro fuſco–rubeſcente; pedibus pallide rubris.... Le petit Courly d'Amérique.

Matuitui. *Piſon.* Curicacæ alia ſpecies, Matuitui dicta. *Marcgr. Jonſt. Willugh.*

Craſſitie *Gallinam* circiter æmulatur. Oculi ſunt nigri: ipſorum irides ruſeſcentes. Pars crurum plumis denudata, pedeſque pallide rubri: ungues vero nigri. Præcedentis inſtar, *Piſcibus* & *aquaticis Animalibus* victitat. Habitat in *Braſilia.*

** 10. Numenius Braſilienſis candidus.

Numenius albus; capite anteriore nudo, pallide rubro; remigibus quatuor majoribus in apice nigro-vireſcentibus; rectricibus candidis; roſtro, pedibuſque pallide rubris.... Le Courly blanc du Bresil.

Numenius albus. *Klein.* Scolopax alba. *Linn.* Corlieu blanc. *Cateſb. avec une figure exacte.* *Anglice*, White Curlew.

Craſſitie *Numenium minorem noſtratem* multum ſuperat.

perat. Ipſius longitudo $1\frac{1}{2}$ pedem & 3 lineas explet. Roſtrum 6 pollices longum eſt; cauda $3\frac{3}{4}$ pollices; pars crurum plumis denudata 15 lineas; digitorum anticorum medius $2\frac{1}{6}$ pollices, extimus 2 pollices, intimus $1\frac{5}{6}$ pollicem; poſticus 14 lineas. Trium digitorum anticorum medius cum extimo digito connectitur membrana nonnihil ultra primum articulum extenſa, & ad digitum intimum membrana altera, ad primum usque articulum protenſa, adnectitur. Extremitatum alarum diſtantia eſt $2\frac{1}{3}$ pedum; alæ complicatæ fere ad extremitatem caudæ pertingunt. Oculorum irides eleganter griſeæ. Pars crurum plumis denudata, pedes, unguesque pallide rubri. *Fœmina* a *mare* nullo modo diſcrepat. Habitant in variis *Americæ* regionibus.

** 11. Numenius Brasiliensis fuscus.

Numenius ſuperne fuſcus, inferne albus; capite anteriore nudo, pallide rubro; capite poſteriore & collo dilute fuſcis; uropygio candido; remigibus & 12 rectricibus fuſcis; roſtro, pedibusque pallide rubris.... Le Courly brun du Brésil.

Numenius fuſcus. *Klein.* Arquata cinerea. *Barr.* Arquata Americana cinerea. *Barr.* Scolopax fuſca. *Linn.* Corlieu brun. *Catesb. avec une figure exacte.* *Anglice*, Brown Curlew.

Cum præcedente craſſitie circiter convenit. Ipſius longitudo $1\frac{1}{2}$ pedem explet. Roſtrum 6 pollices longum eſt; cauda $3\frac{7}{12}$ pollices; pars crurum plumis denudata 14 lineas; digitorum anticorum medius $2\frac{1}{6}$ pollices, extimus 2 pollices, intimus $1\frac{5}{6}$ pollicem; poſticus 14 lineas. Trium digitorum anticorum medius cum extimo digito connectitur membrana nonnihil ultra primum articulum extenſa, & digito intimo membrana altera, ad primum usque articulum producta, coadunatur. Extremitates alarum $2\frac{7}{12}$ pedum & 6 linearum intervallo diſtant; alæ

 com-

complicatæ caudam fere extremam attingunt. Oculorum irides eleganter griſeæ. Pars crurum plumis denudata, pedesque pallide rubri; ungues vero fuſci. *Fœmina* cum *mare* ſatis bene convenit. Habitant in variis *Americæ* regionibus.

† ** 12. Numenius Brasiliensis coccineus.

Numenius coccineus; capite anteriore nudo, pallide rubro; remigibus binis majoribus in apice nigro-chalybeis; rectricibus 12 coccineis, ſcapis in prima medietate albis; roſtro, pedibusque pallide rubris.... Le Courly rouge du Bresil.

Numenius ruber. *Klein.* Numenius Indicus. *Cluſ.* Arquata phœnicea. *Barr.* Scolopax rubra. *Linn.* Guara. *Joan. de Laët. Jonſt.* Guara Braſilienſibus. *Marcgr. Jonſt. Sloane. Raj. Willugb. Charlet.* Avis Braſiliana Guara dicta. *Muſ. Worm.* Ibis. *Moebr.* Ardea porphyrio. *Klein.* Avis porphyrio, Amboinenſis; ſeu Ardea rubra, Carollina, Ibidis ſpecies. *Seb. hujus icon ſatis accurata.* Corlieu rouge. *Catesb. avec une figure exacte.* *Anglice*, Scarlet Curlew of Brasil.

Numenio Braſilienſi candido paululum craſſitie cedit. Ipſius longitudo $1\frac{1}{4}$ pedem & 6 lineas æquat. Roſtrum $4\frac{1}{2}$ pollices longum eſt; cauda $3\frac{1}{2}$ pollices; pars crurum plumis denudata unum pollicem; digitorum anticorum medius $2\frac{1}{4}$ pollices, extimus 2 pollices, intimus $1\frac{1}{2}$ pollicem; poſticus 14 lineas. Trium digitorum anticorum medius ad extimum digitum adnectitur membrana nonnihil ultra primum articulum extenſa, & cum digito intimo membrana altera, ad primum usque articulum protenſa, connectitur. Extremitatum alarum diſtantia eſt $2\frac{7}{12}$ pedum & 6 linearum; alæ complicatæ caudam fere extremam attingunt. Oculi ſunt nigri. Pars crurum plumis denudata, pedesque pallide rubri; ungues vero griſeo-fuſci.

Hæc Avis, recenter excluſa, coloris eſt in univerſo

verſo corpore ſaturate fuſci; poſtea evadit griſea; deinde, in ætate provecta, alba efficitur, & tandem ſenſim atque ſenſim rubeſcit; ita tamen ut rubeſcere incipiat antequam griſeus color penitus deleatur; unde fit ut ſecundo ætatis anno griſeo, albo & rubro ſit variegata: & tandem, dum magis magisque ſeneſcit, ſplendidiſſimum illum colorem coccineum acquirit.

Habitat in variis *Americæ* regionibus inter Tropicos poſitis, præſertim *Braſilia* & *Cayena*.

13. IBIS.

Numenius niger; capite anteriore nudo, rubro; remigibus & 12 rectricibus nigris; roſtro, pedibusque rubris.... L'IBIS.

Numenius holoſericus. *Klein.* Ibis nigra. *Linn.* Gallinago ſylveſtris aquatica. *Gaz. Rup. Beſl. Jonſt.* Ibis. *Geſn. Aldrov. Jonſt. Proſp. Alp. Moebr.* Ibis nigra. *Bell. Charlet. Raj.* Ibis Bellonii. *Willugb.* Ibis. Eſpèce de Cicogne noire. *Bel.*

Numenio paululum craſſitie cedit. Pars crurum plumis denudata, pedesque rubri ſunt coloris; ungues vero nigri. Habitat in *Ægypto.*

14. IBIS CANDIDA.

Numenius ſordide albo—rufeſcens; capite anteriore nudo, rugoſo & rubro; lateribus rubro—purpureo & carneo colore maculatis; remigibus majoribus nigris; rectricibus 12 ſordide albo—rufeſcentibus; roſtro in exortu dilute luteo, in extremitate aurantio; pedibus griſeis.... L'IBIS BLANC.

Ibis. Ardea æquinoctialis. *Linn.* Ibis non ex toto nigra. *Proſp. Alp.* Ibis blanc. *Hiſt. de l'Acad. avec une figure aſſez exacte.*

Ciconiæ albæ craſſitie cedit. Ipſius longitudo $2\frac{1}{2}$ pedes & 4 lineas æquat. Roſtrum 7 pollices longum

gum eſt; cauda $3\frac{1}{2}$ pollices; pars crurum plumis denudata $4\frac{5}{6}$ pollices; digitorum anticorum medius $3\frac{3}{4}$ pollices, extimus $2\frac{2}{3}$ pollices, intimus $2\frac{1}{4}$ pollices; poſticus 15 lineas. Trium digitorum anticorum medius cum extimo digito connectitur membrana nonnihil ultra primum articulum extenſa, & digito intimo membrana altera, ad primum usque articulum protenſa, coadunatur. Alæ complicatæ ad caudæ extremitatem pertingunt. Roſtrum, quod in exortu ſesquipollicis diametrum obtinet, eſtque in extremitate quaſi truncatum, eſt in exortu dilute luteum; qui color magis magisque fit ſaturatior, & tandem verſus roſtri extremitatem aurantius evadit. Pars crurum plumis denudata rubra. Pedes ſunt griſei; ungues vero nigricantes. Habitat in *Ægypto.*

SECTIO VII.

Eæ quæ roſtrum habent rectum, horizontaliter planum; ipſius apice ampliato, ſubrotundo, ſpathæformi.

In illa ſectione unicum continetur genus, ſcilicet *Plateæ.*

LXXIX. *Genus Plateæ.*

Hujus character eſt

Digiti quatuor, membranis deſtituti; tres ſcilicet antici, poſticus unus:

Crura in parte inferiore plumis denudata:

Roſtrum rectum, horizontaliter planum, ipſius apice ampliato, ſubrotundo, ſpathæformi.

** PLATEA.

Platea criſtata, in toto corpore candida; oculorum ambitu & gutture nudis, nigris; remigibus, in quibusdam nigro terminatis, & 12 rectricibus candidis.... LA SPATULE.

Pla-

Platea candida. *Barr. Linn. Schwenck.* Platea, Leucorodius Willughbeii. *Klein.* Platea, ſive Pelecanus Aldrovandi. *Willugh*, *Raj. Sibbald.* Platea, ſive Pelicanus Aldrovandi; Leucorodius, ſeu Albardeola Willughbei. *Marſil. bujus icon ſatis accurata.* Leucorodia. *Linn.* Pelecanus. *Moebr.* Pelecanus, Platea, vel Platalea. *Geſn.* Pelicanus; Platea Plinii; Platelea Ciceronis; Anſer Cochlearius; Cochlearia; Anſer platorynchos; Albardeola; Leucorodius. *Rzac.* Albardeola. *Muſ. Worm.* Platyrinchos. *Muſ. Beſl. bujus capitis icon ſatis accurata.* Ardea alba. *Jonſt.* Ardea alba, Cochlearia, Plateola. *Charlet.* Pallette. *Hiſt. de l'Acad. avec une figure exacte.* Pale, Poche, Cueiller, Truble. *Bel.* Pélican. *Kolbe. avec une figure paſſable.* Petit Héron, ou Bec à Cuiller. *Alb.* *Germanice*, PELECAN. *Belgice*, LEEPELAER. *Anglice*, PELLICANE.

Cum *Ardea vulgari* craſſitie circiter convenit. Ipſius longitudo $2\frac{2}{3}$ pedes æquat. Roſtrum $6\frac{1}{12}$ pollices longum eſt; verſus mediam longitudinem 7 lineas latum, & verſus ipſius extremitatem, quæ pars eſt ſubrotunda & ſpathæformis, $1\frac{7}{12}$ pollicis latitudinem obtinens. Cauda $4\frac{3}{4}$ pollices longa; pars crurum plumis denudata $3\frac{1}{2}$ pollices; digitorum anticorum medius $3\frac{1}{12}$ pollices, extimus $2\frac{7}{12}$ pollices, intimus $2\frac{1}{4}$ pollices; poſticus 18 lineas. Trium digitorum anticorum medius cum extimo digito connectitur membrana fere ad ſecundum usque articulum extenſa, & digito intimo membrana altera, ad primum usque articulum producta, coadunatur. Extremitates alarum $4\frac{1}{3}$ pedum intervallo diſtant; alæ complicatæ caudam extremam attingunt. Pennæ in occipitio ſunt ſtrictiſſimæ, quatuor pollices & tres lineas longæ, elegantemque criſtam, collo incumbentem, efformant. Roſtrum in quibusdam griſeo—fuſcum, aut nigrum; in aliis verſus ipſius exortum griſeo—fuſcum, maculis nigris aſperſum, & verſus extremitatem flavicans, maculis rubeſcentibus reſperſum. Mandibulæ ſuperioris extremitas paululum deorſum incurvatur,

&

& mandibulæ inferioris extremitatem obtegit. Supra mandibulam ſuperiorem in toto ambitu canaliculus extat circumferentiæ parallelus. Pars crurum plumis denudata, pedesque in quibusdam nigri, in aliis griſeo—fuſci; ungues vero nigri. *Piſcibus* victitat, & in excelſarum arborum cacuminibus nidificat.

† ** 2. Platea rosea.

Platea roſea; capite anteriore & gutture nudis, candicantibus; collo ſupremo candido; tectricibus caudæ ſuperioribus & inferioribus coccineis; remigibus & 12 rectricibus roſeis.... La Spatule couleur de rose.

Platea Americana, albo roſeoque colore mixta *Barr.* Platea Braſilienſis. *Klein.* Platea Braſilienſis Ajaia dicta Marcgravii. *Raj.* Platea Braſilienſis, Ajaia dicta, Luſitanis Colherado, Marcgravii. *Willugb.* Ajaja. *Linn.* Ardea roſea, Spatula dicta. *Barr.* Ajaia Braſilienſibus. *Marcg. Jonſt.* Ayaya. *Joan. de Laët. Jonſt.*

Præcedenti craſſitie cedit. Ipſius longitudo $2\frac{1}{4}$ pedes & 6 lineas explet. Roſtrum $5\frac{1}{12}$ pollices longum eſt, verſus mediam longitudinem $8\frac{1}{2}$ lineas latum, & verſus ipſius extremitatem, quæ pars eſt ſubrotunda & ſpathæformis, $1\frac{5}{6}$ pollicis latitudinem obtinens. Cauda $3\frac{3}{4}$ pollices longa; pars crurum plumis denudata $2\frac{1}{3}$ pollices; digitorum anticorum medius $3\frac{1}{12}$ pollices; extimus $2\frac{3}{4}$ pollices, intimus $2\frac{1}{3}$ pollices; poſticus autem 18 lineas. Trium digitorum anticorum medius cum extimo digito connectitur membrana fere ad ſecundum usque articulum extenſa, & ad digitum intimum membrana altera, ad primum usque articulum protenſa, adnectitur. Extremitatum alarum diſtantia eſt $3\frac{1}{12}$ pedum; alæ complicatæ caudæ extremitatem pertingunt. Roſtrum cinereo—album. Præcedentis inſtar, mandibulæ ſuperioris extremitas paululum deorſum incurvatur, & mandibulæ inferioris extremitatem obtegit.

tegit. Supra mandibulam ſuperiorem in toto ambitu canaliculus ſimiliter extat circumferentiæ parallelus. Pars crurum plumis denudata, pedesque ſunt griſei; ungues vero nigricantes. Habitat in *Braſilia* & *Guiana.*

3. Platea coccinea.

Platea coccinea; capite anteriore & gutture nudis, candicantibus & rugoſis; torque nigro; collo ſupremo candido; remigibus & 12 rectricibus coccineis.... La Spatule rouge.

Platea incarnata. *Sloane. Raj.* Platea Americana Phœnicea. *Barr.* Platea ſanguinea tota. *Klein.* Tlauhquechul ſ. Platea Mexicana. *Linn. Willugb. Raj.* Ardea phœnicea, Spatula dicta. *Barr.* Avis vivivora. *Euſ. Nieremb.* Tlauhquechul. *Fern. Jonſt. Charlet.* *Belgice*, Lepelaer. *Anglice*, American Scarlet Pelecan.

Cum præcedente craſſitie convenit, & forſan illius eſt varietas. Oculorum pupilla nigra: ipſorum irides rubræ. Roſtrum griſeum. Mandibulæ ſuperioris extremitas nonnihil deorſum incurvatur, & mandibulæ inferioris extremitatem cooperit. Supra mandibulam ſuperiorem in toto ambitu canaliculus extat circumferentiæ parallelus. Pars crurum plumis denudata, pedesque griſei; ungues vero nigricantes. Habitat in *Guiana*, *Mexico* & *Jamaica.*

SECTIO VIII.

Eæ quæ roſtro donantur craſſo & longo.

In hac ſectione tria continentur genera Avium, forma roſtri a ſe invicem diſcrepantium. Aliæ enim roſtrum habent rectum, acutum; inter quas aliæ roſtro donantur lævi, ut *Ciconia:* aliæ mandibula ſuperiore ſulco longitudinali utrinque exarata præditæ ſunt, ut *Ardea:* aliæ roſtrum habent rectum, lateraliter planum, mandibulæ ſuperioris apice adunco, ut *Scopus.*

LXXX. *Genus Ciconiæ.*

Hujus character eſt
Digiti quatuor, membranis deſtituti; tres ſcilicet antici, poſticus unus:
Crura in parte inferiore plumis denudata:
Roſtrum craſſum, longum, rectum, acutum, læve.

† ** 1. Ciconia fusca.

Ciconia ſuperne fuſca, violaceo & viridi—aureo varians, inferne alba; gutture & collo fuſcis, maculis candicantibus variegatis; remigibus & 12 rectricibus fuſcis, violaceo & viridi colore variantibus. . . . La Cigogne brune.

Ciconia nigra. *Geſn. Aldrov. Schwenck. Muſ. Worm. Jonſt. Willugb. Raj. Rzac. Linn. Friſch. hujus icon accurata. Klein.* Ciconia fuſca Schwenckfeldii. *Rzac.* Ardea ventre ſubalbo; dorſo nigro. *Barr.* Cigogne noire. *Bel. Alb. Germanice*, Schwartzer Storck. *Anglice*, Black Stork.

Cum *Gallo–pavone fœmina* craſſitie circiter convenit. Ipſius longitudo $2\frac{1}{4}$ pedes & 9 lineas æquat. Roſtrum $5\frac{2}{11}$ pollices longum eſt; cauda 9 pollices; pars crurum plumis denudata $3\frac{3}{4}$ pollices; digitorum anticorum medius $3\frac{1}{4}$ pollices, extimus $2\frac{2}{3}$ pollices, intimus $2\frac{1}{3}$ pollices; poſticus $13\frac{1}{2}$ lineas. Trium digitorum anticorum medius cum extimo digito connectitur membrana nonnihil ultra primum articulum extenſa, & digito intimo membrana altera, ad primum uſque articulum producta, coadunatur. Extremitates alarum $5\frac{1}{2}$ pedum intervallo diſtant; alæ complicatæ ad duas circiter tertias longitudinis caudæ partes protenduntur. Roſtrum griſeo—virideſcens, attamen in extremitate candicans. Pars crurum plumis denudata, pedes, unguesque in quibuſdam obſcure rubri, in aliis virideſcentes. Ungues lati ſunt & plani. Juxta fluviorum & ſtagnorum ripas verſatur; & *Ranis* maxime delectatur.

† **

† ** 2. CICONIA ALBA.

Ciconia alba; oculorum ambitu nudo, nigro; remigibus nigricantibus; 12 rectricibus candidis. . . .
LA CIGOGNE BLANCHE.

Ciconia. *Geſn.* *Aldrov* *Schwenck.* *Jonſt.* *Charlet.* *Marſil.* *Proſp.* *Alp.* *Friſch. hujus icon accurata.* Ciconia alba. *Willugb.* *Raj.* *Rzac.* *Linn.* *Klein.* Ciconia; Crotaliſtria, Avis Hoſpita, peregrina, pietatis cultrix, Exul hyemis, Titulus tepidi temporis Petronio. *Rzac.* Ardea cirrata, alba, alis nigris, longiori gracilique roſtro. *Barr.* Ardea. *Moehr.* Ibis alba Herodoto. *Geſn.* Cigogne *Bel.* *Hiſt. de l'Acad. avec une figure paſſable.* Cigogne ordinaire ou blanche. *Alb. avec une figure paſſable.* *Germanice*, STORCK. *Belgice*, OYEVAERT. *Anglice*, STORK.

Præcedentem craſſitie ſuperat. Ipſius longitudo $3\frac{1}{4}$ pedes & 9 lineas explet. Roſtrum $7\frac{3}{4}$ pollices longum eſt; cauda $8\frac{1}{4}$ pollices; pars crurum plumis denudata 5 pollices; digitorum anticorum medius $3\frac{5}{12}$ pollices, extimus $2\frac{3}{4}$ pollices, intimus $2\frac{1}{2}$ pollices; poſticus $16\frac{1}{2}$ lineas. Trium digitorum anticorum medius ad digitum extimum adnectitur membrana nonnihil ultra primum articulum extenſa, & digito intimo membrana altera, ad primum usque articulum producta, coadunatur. Extremitates alarum $6\frac{1}{4}$ pedum intervallo diſtant; alæ complicatæ caudæ extremitatem pertingunt. Oculorum ambitus plumis denudatur, & tantummodo cute nigra obtegitur. Roſtrum, pars crurum plumis denudata, pedes, unguesque rubri. Ungues lati ſunt & plani. Præcedentis inſtar, juxta fluminum & ſtagnorum ripas verſatur; *Ranas*, *Limaces*, &c. libenter devorat.

3. CICONIA AMERICANA.

Ciconia alba; oculorum ambitu nudo, coccineo; tectricibus caudæ ſuperioribus nigris; remigibus nigro-vireſcentibus; 12 rectricibus candidis. . . . .
LA CIGOGNE D'AMERIQUE.

Ciconia Americana. *Klein.* Ciconia Americana, Maguari Braſilienſibus. *Willugb. Raj.* Maguari Braſilienſibus. *Marcgr. Jonſt.*

Cum præcedente magnitudine circiter convenit. Roſtrum 9 pollices longum eſt; collum unum pedem. Cauda brevis eſt, & alarum complicatarum extremitates non excedit. Pars crurum plumis denudata, pedesque eamdem ac in præcedente longitudinem obtinent. Trium digitorum anticorum medius cum extimo digito connectitur membrana nonnihil ultra primum articulum extenſa, & digito intimo membrana altera, ad primum articulum usque producta, coadunatur. Oculorum ambitus plumis denudatur, & tantummodo cute coccinea obtegitur. Roſtrum inter & guttur ſpatium extat cute concolore obſitum. Oculorum pupilla nigra: ipſorum irides albo—argenteæ. Roſtrum ab ipſius exortu mediam verſus longitudinem usque ex viridi flavicat, a medietate ad extremitatem ex cinereo cœruleſcit. Pars crurum plumis denudata, pedes, unguesque rubri. Ungues lati ſunt & plani. Habitat in *America*, præſertim in *Braſilia*.

** 4. Ciconia Brasiliensis.

Ciconia alba; capite anteriore nudo, cinereo—albicante, reliquo capite nigro; remigibus nigrorubeſcentibus, 12 rectricibus nigris. . . . La Cigogne du Brésil.

Jabiru-Guacu. *Piſon.* Jabiru-Guacu Petiguaribus; Nhandu Apoa Tupinambis. *Marcgr. Jonſt. Raj. Willugb.* Mycteria Americana. *Linn.* *Belgice*, Scur-Vogel.

Cum *Ciconia alba* craſſitie circiter convenit. Roſtrum, quod ſola eſt hujus Avis pars a me obſervata, 13 pollices longum eſt. Mandibula inferior majorem obtinet craſſitiem quam ſuperior, & quodammodo ſurſum recurvatur. Cauda brevis eſt, & alarum complicatarum extremitates non excedit.

Trium

Trium digitorum anticorum medius cum extimo digito connectitur membrana paululum ultra primum articulum extenſa, & digito intimo membrana altera, ad primum articulum usque protenſa, coadunatur Oculi ſunt nigri. Roſtrum rubrum, attamen in exortu nigricans. Pars crurum plumis denudata, pedesque cinerei. Ungues lati ſunt & plani. Habitat in *Braſilia.*

5. CICONIA GUIANENSIS.

Ciconia in toto corpore candida; capite & collo ſupremo nudis & nigris. . . . LA CIGOGNE DE LA GUIANE.

Arquata Americana, cinerea maxima, vertice calvo & rugoſo. Grus incurvato roſtro, vertice calvo & rugoſo. *Barr.* Jabiru Braſilienſibus, Belgis vulgo Negro. *Marcgr. Jonſt. Willugb. Raj.*

Craſſitie *Cignum* antecellit. Ipſius longitudo $4\frac{1}{2}$ pedes circiter explet. Roſtrum, quod $2\frac{1}{2}$ pollicum latitudinem obtinet, 11 pollices longum eſt; cauda 9 circiter pollices; pars crurum plumis denudata $6\frac{1}{2}$ pollices; digitorum anticorum medius cum ungue 4 pollices: laterales paulo ſunt breviores; poſticus autem omnium breviſſimus. Trium digitorum anticorum medius ad digitum extimum adnectitur membrana paululum ultra primum articulum extenſa, & cum digito intimo membrana altera, ad primum usque articulum producta, connectitur. Alæ complicatæ caudæ extremitatem pertingunt. Oculi ſunt nigri. Roſtrum ſimiliter nigrum. Mandibula ſuperior paulo majorem obtinet craſſitiem quam inferior, & verſus extremitatem paululum deorſum incurvatur. Pars crurum plumis denudata, pedes, unguesque nigricant. Habitat in *Guiana* & *Braſilia.*

† ** 6. GRUS.

Ciconia cinerea; capite ſuperiore pennis nigris, in occipite raris, pilorum æmulis, obſito; vertice nigro,

gro, occipitio rubro; macula triangulari infra occipitium ſaturate cinerea; genis pone oculos & collo ſuperiore candidis; remigibus nigris; 12 rectricibus in prima medietate ſaturate cinereis, altera nigricantibus. . . . La Grue.

Ardea roſtro rubro, robuſto, quadrangulo. *Barr.* Grus. *Geſn. Schwenck. Aldrov. Jonſt. Willugb. Raj. Charlet. Sibbald. Rzac. Marſil. Proſp. Alp. Linn. Moehr. Friſch. hujus icon accurata.* Grus noſtras. *Klein.* Grue. *Bel. Kolbe. Alb.* *Germanice*, Kran. *Belgice*, Kraanvogel. *Anglice*, Crane.

Ciconiæ fuſcæ paululum craſſitie cedit. Ipſius longitudo $3\frac{1}{12}$ pedes æquat. Roſtrum $4\frac{1}{2}$ pollices longum eſt; cauda 7 pollices; pars crurum plumis denudata $3\frac{1}{2}$ pollices; digitorum anticorum medius $3\frac{3}{4}$ pollices, extimus 3 pollices, intimus $2\frac{1}{2}$ pollices; poſticus $10\frac{1}{2}$ lineas. Trium digitorum anticorum medius cum extimo digito connectitur membrana ad primum articulum usque producta. Extremitatum alarum diſtantia eſt $5\frac{1}{2}$ pedum; alæ complicatæ caudam extremam attingunt. Roſtrum ex nigro virideſcit. Pars crurum plumis denudata, pedes, unguesque nigri. Granis victitat.

7. Grus Orientalis Indica.

Ciconia cinerea, ſuperne ſaturatius, inferne dilutius; capite & collo ſupremo rubris, capite pennis raris nigris, pilorum æmulis, obſito; vertice & maculis ad aures nudis, candidis; remigibus majoribus nigris; 12 rectricibus cinereis. . . . La Grue des Indes Orientales.

Antigone. *Linn.* Grus Indica major. *Klein.* Grande Grue des Indes. *Edwards, avec une figure exacte. Anglice*, Greater Indian Crane.

Magnitudine & craſſitie præcedentem paululum antecellit; & proportione ſervata, roſtro longiori donatur. Alæ complicatæ caudam fere extremam attin-

attingunt. Oculorum irides rubeſcentes. Roſtrum flavo–virideſcens. Pars crurum plumis denudata, pedesque rubri; ungues vero candidi. Trium digitorum anticorum medius extimo digito coadunatur membrana ad primum usque articulum producta. Habitat in *India Orientali.*

8. GRUS MEXICANA.

Ciconia cinerea; capite ſuperiore rubro, pennis raris nigris, pilorum æmulis, obſito; remigibus majoribus nigris; 12 rectricibus cinereis. . . . LA GRUE DU MEXIQUE.

Grus Indica. *Willugb. Raj. Klein.* Toquil-coyotl. *Fern.*

Magnitudine & craſſitie paululum *Grui noſtrati* cedit; ſed roſtro longiori donatur. Oculorum irides luteæ. Cujus coloris ſint roſtrum, pedesque, prorſus me latet. Habitat in *Mexico.*

9. GRUS JAPONENSIS.

Ciconia alba; capite ſuperiore rubrò, pennis raris, nigris, pilorum æmulis, obſito; collo inferiore & remigibus majoribus nigris; 12 rectricibus candidis. . . . LA GRUE DU JAPON.

Grus Japponenſis. *Jonſt. Charlet.* Grus Japonenſis alia. *Aldrov.* Grus Japonenſis Charletoni. *Klein.*

Forma & magnitudine cum *Grue noſtrate* ſatis bene convenit. Roſtrum, pars crurum plumis denudata, pedesque ſunt obſcure virides. Habitat in *Japonenſi* Regno.

10. GRUS AMERICANA.

Ciconia alba; capite ſuperiore pennis nigris, pilorum æmulis, in occipite raris, obſito, vertice nigro, occipitio & tænia infra oculos nudis ac rubris; macula triangulari infra occipitium nigra; marginibus alarum pallide roſeis; remigibus ma-

joribus nigris; 12 rectricibus candidis . . . . La Grue d'Amérique.

Grus Americana. *Linn.* Grande Grue de la Baye de Hudſon. *Edwards*, *avec une figure exacte.* Grue blanche de l'Amérique. *Catesb. avec une figure exacte de la tête & du col.* *Anglice*, Hooping Crane.

Gruem noſtratem magnitudine & craſſitie multum antecellit. Ipſius longitudo $4\frac{1}{4}$ pedes & 6 lineas explet. Roſtrum $5\frac{7}{12}$ pollices longum eſt; cauda 7 pollices; pars crurum plumis denudata $4\frac{2}{3}$ pollices; digitorum anticorum medius $4\frac{1}{12}$ pollices: laterales paulo ſunt breviores; poſticus pollicis unius longitudinem non multum excedit. Trium digitorum anticorum medius cum extimo digito connectitur membrana ad primum usque articulum extenſa. Alæ complicatæ caudam extremam attingunt. Roſtrum ex fuſco flavicat, obſcurius tamen in medio quàm in utraque extremitate. Utriusque mandibulæ extremitas, ferræ inſtar, dentata eſt, idque per ſpatium circiter ſesquipollicis. Pars crurum plumis denudata, pedes, unguesque nigri. Habitat in variis *Americæ Septentrionalis* regionibus.

11. Grus Freti Hudsonis.

Ciconia ſuperne rufeſcens, marginibus pennarum fuſcis, inferne cinereo–rufeſcens; vertice rubescente, pennis nigris, pilorum æmulis, obſito; genis & gutture candidis; occipite, collo & uropygio cinereis; tænia transverſa in alis cinereoalba; remigibus majoribus fuſco–nigricantibus, ſcapis albis, minoribus fuſcis ac valde flexilibus; 12 rectricibus ſaturate cinereis. . . . La Grue de la Baye de Hudson.

Ardea Canadenſis. *Linn.* Grue brune & cendrée. *Edwards*, *avec une figure exacte.* *Anglice*, Brown and Ash-Colour'd Crane.

Præcedenti multum craſſitie cedit. Ipſius longi-

gitudo 2⅓ pedes & 6 circiter lineas æquat. Roſtrum 3¼ pollices longum eſt; cauda 6 circiter pollices; pars crurum plumis denudata 2¼ pollices; digitorum anticorum medius 3 pollices: laterales paulo ſunt breviores; poſticus 9 linearum longitudinem non multum excedit. Trium digitorum anticorum medius digito extimo membrana, ad primum usque articulum producta, coadunatur. Alæ complicatæ nonnihil ultra mediam caudæ longitudinem extenduntur. Roſtrum nigricat; attamen mandibulæ inferioris extremitas pallide carneo colore tingitur. Pars crurum plumis denudata, pedes, unguesque nigri. Æſtate in *Freto Hudſonis* habitat.

** 12. Grus Numidica Virgo Numidica vulgo dicta.

Ciconia cinereo-cœruleſcens; vertice dilute cinereo; capite & collo ſupremo nigris; faſciculis pennarum candidis, ab utriusque oculi angulo ortis, retrorſum pendulis; pennis longis nigris in collo inferiore deorſum dependentibus; remigibus majoribus, rectricibusque 12, in apice nigricantibus.... La Grue de Numidie, appellée vulgairement Demoiselle de Numidie.

Virgo. *Linn.* Grus Numidiæ. *Klein.* Otus plumbeus. *Barr.* Scops. *Moehr.* Demoiſelle de Numidie. *Hiſt. de l'Acad. avec une figure paſſable.* *Edwards, avec une figure exacte.* Grue de Numidie. *Alb.* *Anglice*, Numidian Crane.

Craſſitie *Grui vulgari* cedit. Ipſius longitudo 3½ pedes & 6 lineas æquat. Roſtrum 2½ pollices longum eſt; cauda 10½ pollices; pars crurum plumis denudata 3 pollices; digitorum anticorum medius 3 pollices, extimus 2$\frac{1}{12}$ pollices, intimus 2½ pollices; poſticus 9 lineas. Trium digitorum anticorum medius cum extimo digito connectitur membrana ad primum usque articulum producta. Extremitates alarum 4¼ pedum intervallo diſtant; alæ com-

plicatæ quartam longitudinis caudæ partem non multum excedunt. Oculorum irides coccineæ. Roſtrum in exortu virideſcens, verſus mediam longitudinem luteum, in extremitate rubrum. Pars crurum plumis denudata, pedes, unguesque nigri. Habitat in *Numidia.*

LXXXI. *Genus Ardeæ.*

Hujus character eſt

Digiti quatuor, membranis deſtituti; tres ſcilicet antici, poſticus unus:

Crura in parte inferiore plumis denudata:

Roſtrum craſſum, longum, rectum, acutum:

Mandibula ſuperior ſulco longitudinali utrinque exarata.

In omnibus hujus generis Avibus trium digitorum anticorum medii unguis interius eſt, ferræ inſtar, dentatus. Mandibulæ binæ ſunt ſimiliter in utroque latere verſus ipſarum extremitatem nonnihil denticulatæ; & mandibulæ ſuperioris apex eſt utrinque paululum emarginatus. Omnes corpore donantur lateraliter compreſſo.

† ** I. Ardea.

Ardea ſuperne cinerea, inferne alba; ſpatio inter roſtrum & oculos nudo & flavo-virideſcente; medio vertice cinereo-nigricante; occipitio nigro; collo inferiore maculis longitudinalibus nigris vario; pectore & ventre ſupremo maculis longitudinalibus cinereo-nigricantibus variegatis; marginibus alarum rufeſcentibus; remigibus nigricantibus; 12 rectricibus cinereis, verſus apicem fuſceſcentibus; roſtro ſuperius flavo-virideſcente, inferne flavicante, in apice nigricante; pedibus vireſcentibus.... Le Héron.

Ardea cinerea *Linn.* Ardea. *Geſn. Aldrov. Muſ. Worm. Moebr.* Ardea ſubcœrulea. *Schwenck. Rzac.* Ardea pulla,

pulla, ſive cinerea. *Geſn. Klein.* Ardea cinerea major. *Aldrov. Jonſt. Charlet Sibbald. Marſil. Rzac. Barr.* Ardea vulgaris. *Friſch. hujus icon accurata.* Pella Ariſtoteli. *Geſn.* Héron ordinaire. *Alb.* Héron cendré. *Bel.* *Germanice*, Reiger. , *Belgice*, Ryger. *Anglice*, Heron.

Grui fuſcæ craſſitie cedit. Ipſius longitudo 2$\frac{1}{6}$ pedes explet. Roſtrum 5$\frac{3}{12}$ pollices longum eſt; cauda 6$\frac{2}{3}$ pollices; pars crurum plumis denudata 3$\frac{1}{4}$ pollices; digitorum anticorum medius 3$\frac{5}{7}$ pollices, extimus 3 pollices, intimus 2$\frac{1}{6}$ pollices; poſticus 1$\frac{1}{12}$ pollicem. Trium digitorum anticorum medius digito extimo coadunatur membrana ad primum usque articulum producta. Extremitates alarum 5$\frac{1}{12}$ pedum intervallo diſtant; alæ complicatæ nonnihil ultra caudam extremam protenduntur. Pars crurum plumis denudata, pedesque virideſcentes; ungues vero nigricantes. Lacuum & fluminum ripas frequentat, & *Piſcibus*, *Ranis*, &c. victitat. In excelſis arboribus nidificat.

† ** 2. Ardea cristata.

Ardea criſtata, ſuperne cinerea, inferne alba; medio vertice candido; vertice ad latera, & criſta, quibusdam pennis longiſſimis & ſtrictiſſimis confecta, nigris; ſpatio inter roſtrum & oculos nudo, ac viridi flavicante; collo inferiore maculis longitudinalibus nigris vario; pennis in colli inferioris ima parte ſtrictiſſimis & longiſſimis; tænia transverſa in ſummo pectore nigra; faſcia utrinque longitudinali in pectore & ventre nigra; remigibus primoribus nigris, ſequentibus nigricantibus, corpori vicinioribus, & 12 rectricibus cinereis; roſtro fuſco-flavicante; pedibus virideſcentibus. . . . Le Héron hupé.

Ardea vertice albo. *Friſch. hujus icon accurata.* Ardea cinerea major. *Willugb. Raj* Alia Ardeæ ſpecies. *Geſn. Aldrov* Ardea. *Jonſt.* Héron. *Alb.* *Anglice*, Common Heron.

V 5 Craſ-

Craſſitie præcedentem paululum antecellit. Ipſius longitudo 3 pedes & ſeſquipollicem æquat. Roſtrum 6 pollices longum eſt; cauda $6\frac{1}{2}$ pollices; pars crurum plumis denudata $2\frac{1}{12}$ pollices; digitorum anticorum medius $3\frac{3}{4}$ pollices, extimus $3\frac{1}{4}$ pollices, intimus $2\frac{3}{4}$ pollices; poſticus 25 lineas. Trium digitorum anticorum medius cum extimo digito connectitur membrana ad primum articulum uſque protenſa. Extremitatum alarum diſtantia eſt $5\frac{1}{4}$ pedum; alæ complicatæ caudam extremam attingunt. Oculorum irides flavo-ruſeſcentes: palpebræ viridi–flavicantes. Pars crurum plumis denudata, pedeſque virideſcentes; ungues vero nigri. Juxta lacuum & fluviorum ripas verſatur, & *Piſcibus*, *Ranis*, &c. victitat. In excelſarum arborum cacuminibus nidificat: ova ponit pallide cœruleo–virideſcentia.

** 3. ARDEA CAYENENSIS CRISTATA.

Ardea criſtata, dilute cinerea; capite ſuperiore in medio cinereo, ad latera nigro; criſta cinerea, pennis ſtrictiſſimis, & quibuſdam longiſſimis, confecta; ſpatio inter roſtrum & oculum nudo, & cinereo; collo albo, inferius maculis longitudinalibus nigro -cinereis vario; pennis in colli inferioris ima parte ſtrictiſſimis, longiſſimis, candidis; remigibus & 12 rectricibus dilute cinereis; roſtro flavo–vireſcente; pedibus cinereis. . . . . LE HÉRON HUPÉ DE CAYENNE.

Ardea Braſilienſis Cocoi dicta Marcgravio. *Willugb. Raj*, Cocoi Braſilienſibus. *Marcgr Jonſt.* Cocoi ſecundus. *Piſon.* Héron bleu. *Alb.* Second Crabier. *Du Tertre.* *Anglice*, BLEW HERON.

Cum præcedente craſſitie circiter convenit. Ipſius longitudo $3\frac{1}{12}$ pedes explet. Roſtrum $5\frac{1}{4}$ pollices longum eſt; cauda 5 pollices; pars crurum plumis denudata 4 pollices; digitorum anticorum medius $3\frac{1}{2}$ pollices, extimus $3\frac{1}{4}$ pollices, intimus

timus 2½ pollices; poſticus $2\frac{1}{12}$ pollices. Trium digitorum anticorum medius ad digitum extimum adnectitur membrana ad primum articulum usque protenſa. Extremitates alarum $5\frac{1}{12}$ pedum intervallo diſtant; alæ complicatæ ad caudæ extremitatem pertingunt. Oculorum irides aureo colore imbutæ. Pars crurum plumis denudata, pedesque cinerei; ungues vero fuſci. Habitat in *Braſilia* & *Cayena*.

4. ARDEA CINEREA.

Ardea cinerea, ſuperne ſaturatius, inferne dilutius; collo inferiore & pectore albis, maculis longitudinalibus nigris variegatis; remigibus & 12 rectricibus cinereis. . . . LE HÉRON CENDRÉ.

Ardea minor alia roſtro arcuato. *Aldrov.* Ardea minor alia roſtro arcuato Aldrovandi. *Willugb. Raj.* Ardea roſtro maxime arcuato. *Jonſt.*

Hæc eſt Ardeæ ſpecies minor. Trium digitorum anticorum medius cum extimo digito connectitur membrana ad primum articulum usque producta. Cujus coloris ſint roſtrum, pedesque, prorſus me latet. Habitat in *Italia* circa *Bononiam*.

5. ARDEA MEXICANA CINEREA.

Ardea criſtata, cinerea; fronte albo & nigro varia; capite ſuperiore & criſta, ſeptem plumis conſtante, purpuraſcentibus; alis albo, cinereo & cyaneo variis; 12 rectricibus cinereis; roſtro nigro; pedibus fuſco, nigro & flaveſcente variegatis.... LE HÉRON CENDRÉ DU MEXIQUE.

Xoxouqui-hoactli. *Fern.* Xoxouhqui-hoactli, Hoacton, ſeu Ardea cinerea minor Mexicana criſtata. *Raj.*

Præcedentem craſſitie circiter æmulatur. Ipſius longitudo 2¼ pedes circiter æquat. Roſtrum 7 pollices longum eſt. Trium digitorum anticorum medius

dius digito extimo membrana, ad primum usque articulum protenſa, coadunatur. In paludibus *Mexicanis* habitat.

6. Ardea Americana cinerea.

Ardea ſuperne dilute cinerea, inferne alba; ſpatio inter roſtrum & oculos nudo, ac cyaneo; remigibus partim nigris, partim candidis; 12 rectricibus dilute cinereis; roſtro cyaneo, apice nigro; pedibus cœruleis. . . . Le Heron cendré d'Amérique.

Héron ou Calidris leucophæa. *Feuillée.*

Cum *Cornice* craſſitie circiter convenit. Roſtrum $2\frac{1}{4}$ pollices longum eſt. Pars crurum plumis denudata, pedesque cœrulei; ungues vero nigri. Trium digitorum anticorum medius cum extimo digito connectitur membrana ad primum usque articulum protenſa. Habitat in *America.*

7. Ardea Freti Hudsonis.

Ardea criſtata, ſuperne cinereo-fuſceſcens, inferne alba; ſpatio inter roſtrum & oculos nudo, ac flavo-virideſcente; collo inferiore & pectore maculis longitudinalibus nigris, rufeſcente mixtis, variis; capite ſuperiore & criſta nigris; collo ſuperiore fuſco, colore ſaturatiore transverſim ſtriato; pennis in colli inferioris ima parte ſtrictiſſimis, longiſſimis; remigibus majoribus & 12 rectricibus fuſcis; roſtro ſuperius nigro, inferne aurantio; pedibus nigricantibus. . . . Le Heron de la Baye de Hudson.

Héron cendré de l'Amérique Septentrionale. *Edwards, avec une figure exacte. Anglice*, Ash-colour'd Heron from North America.

Ardeam criſtatam noſtratem craſſitie paululum antecellit. Ipſius longitudo $3\frac{1}{2}$ pedes & 6 circiter lineas æquat. Roſtrum 5 pollices & $7\frac{1}{2}$ lineas longum eſt; cauda

cauda $4\frac{3}{4}$ pollices circiter; pars crurum plumis denudata $2\frac{1}{4}$ pollices; digitorum anticorum medius $4\frac{11}{12}$ pollices, extimus $4\frac{1}{3}$ pollices, intimus 4 pollices; poſticus $2\frac{1}{3}$ pollices. Trium digitorum anticorum medius ad digitum extimum adnectitur membrana ad primum articulum usque producta. Alæ complicatæ ad extremitatem caudæ pertingunt. Mandibula ſuperior nigra, inferior aurantia. Pars crurum plumis denudata flavicat. Pedes, unguesque nigricant. Habitat in *Freto Hudſonis.*

8. ARDEA NÆVIA.

Ardea ſuperne cinereo–fuſceſcens, maculis rufis varia, inferne cinereo–alba; pectore maculis rufis, albis & nigris aſperſo; remigibus in apice albis; 12 rectricibus cinereo–fuſceſcentibus; roſtro roſeo; pedibus vireſcentibus. ... LE HÉRON TACHETÉ.

Ardeæ cinereæ tertium genus. *Aldrov. Willugb. Raj.* Ardeæ cinereæ congener. *Jonſt.*

Ad *Ardeæ vulgaris* craſſitiem accedit. Ipſius longitudo $2\frac{1}{4}$ pedes æquat. Roſtrum 4 pollices longum eſt; cauda 6 pollices; pars crurum plumis denudata unum pollicem; digitorum anticorum medius 3 pollices; laterales paulo ſunt breviores; poſticus reliquis omnibus longitudine cedit. Trium digitorum anticorum medius cum extimo digito connectitur membrana ad primum articulum usque producta. Alæ complicatæ caudæ extremitatem attingunt. Oculorum pupilla nigra; ipſorum irides luteæ. Pars crurum plumis denudata, pedesque vireſcentes. Habitat in *Italia* circa *Bononiam.*

† ** 9. ARDEA GRISEA.

Ardea ſuperne griſeo–fuſca, inferne alba, griſeo mixta; vertice fuſco, pennis quibusdam viridi-aureo colore variantibus; ſpatio inter roſtrum & ocu-

oculos nudo ac albido; tænia ſupra oculos albido & fuſco varia; gutture albo; collo inferiore griſeo, pennis tænia longitudinali fulveſcente in medio notatis; uropygio cinereo—albo; remigibus, & 12 rectricibus griſeo—cinereis, harum lateralibus, illarum primoribus albo in apice marginatis: roſtro ſuperius & in apice nigro, inferne fuſco; pedibus griſeo—fuſcis. . . . Le Héron gris.

Craſſitie *Cornicem* non multum excedit. Ipſius longitudo 1⅔ pedem & 6 lineas æquat. Roſtrum 3$\frac{7}{12}$ pollices longum eſt; cauda 4¼ pollices; pars crurum plumis denudata 9 lineas; digitorum anticorum medius 2$\frac{11}{12}$ pollices, extimus 2¼ pollices, intimus 25 lineas; poſticus 1⅔ pollicem. Trium digitorum anticorum medius digito extimo membrana, ad primum articulum usque producta, coadunatur. Extremitates alarum 3$\frac{7}{12}$ pedum & 4 linearum intervallo diſtant; alæ complicatæ ad tres quartas longitudinis caudæ partes extenduntur. Pars crurum plumis denudata, pedes, unguesque griſeo—fuſci. Fluviorum & ſtagnorum ripas frequentat.

10. Ardea Virginiana cristata.

Ardea criſtata, fuſca; criſta pennis ſtrictiſſimis & longiſſimis conſtante; ſpatio inter roſtrum & oculos nudo ac fuſco—flavicante; collo inferiore & pectore rufeſcentibus, maculis longitudinalibus fuſcis variis; remigibus nigris; 12 rectricibus fuſcis; roſtro ſuperne & inferne fuſco, ad latera fuſco—flavicante; pedibus fuſcis. . . . Le Héron hupé de Virginie.

Herodias. *Linn.* Ardea criſtata maxima Americana. *Klein.* Grand Héron hupé. *Catesb. avec une aſſez bonne figure de la tête & du col. Anglice*, Largest Crested Heron.

Omnium *Ardearum* hactenus cognitarum hæc eſt maxi-

maxima & craſſiſſima ſpecies. Ipſius longitudo 5 pedes & amplius explet. Roſtrum 8 fere pollices longum eſt. Pars crurum plumis denudata, pedes, unguesque fuſci. Trium digitorum anticorum medius cum extimo digito connectitur membrana ad primum articulum usque producta. Habitat in *Virginia*, ibique lacuum & fluviorum ripas frequentat, & *Piſcibus*, *Ranis*, *Lacertis*, &c. victitat.

11. ARDEA MEXICANA CRISTATA.

Ardea criſtata, ſuperne (nigro—vireſcens, *mas*) (fuſca, albo varia, *fœmina*), inferne alba, (fuſco variegata, *fœmina*); vertice & criſta, pennis longiſſimis conſtante, nigris; ſpatio inter roſtrum & oculos nudo, ac flavicante; tænia ab oculo ad oculum, & collo candidis; alis ſuperne cinereo—vireſcentibus; remigibus & 12 rectricibus cinereis; roſtro ſuperne & inferne nigro, ad latera flaveſcente; pedibus dilute flavis. . . . LE HERON HUPÉ DU MEXIQUE.

Avis ſicca. *Euſ. Nieremb.* Avis ſicca, Hoactli, ſeu Tobactli. (*Mas*). *Willugb. Raj. Fern. Jonſt.* Hoacton. (*Fœmina*). *Euſ. Nieremb. Fern. Willugb.*

Cum *Gallina* craſſitie convenit. Ipſius longitudo 2¼ pedes æquat. Roſtrum 5 pollices longum eſt; cauda 6 circiter pollices; pars crurum plumis denudata, pes, triumque digitorum anticorum medius cum ungue, ſimul commenſurati, unum pedem. Oculi magni ſunt & nigri: ipſorum irides luteæ; palpebræ vero rubræ. Pars crurum plumis denudata, pedesque ſunt dilute flavi.

Fœmina a *mare* diſcrepat corpore ſuperiore fuſco, albo variegato, & corpore inferiore albo, fuſco vario. In arundinetis nidificat, & Sobolem educat.

Habitant in *Mexico*, ibique lacuum ripas frequentant, & *Piſcibus* victitant.

12. Ardea purpurascens.

Ardea ſuperne caſtaneo–purpurea, inferne cineraſcens; vertice cinereo–nigricante; ſpatio inter roſtrum & oculos nudo, ac flaveſcente; collo ſuperne cinereo, lineolis nigricantibus vario; collo inferiore & pectore maculis obſcure flavis aſperſis; remigibus fuſco–nigricantibus; 12 rectricibus caſtaneo–purpureis; roſtro ſuperius flavo-virideſcente, in exortu & inferne flavicante; pedibus griſeo–fuſcis.... Le Heron pourpré.

Ardea cinerea flaveſcens, nova ſpecies. *Marſil* Ardea cinerea flaveſcens, nova ſpecies, Marſilli. *Klein.*

Magnitudine & craſſitie cum *Ardea vulgari* circiter convenit; capite tamen craſſiori & roſtro magis elongato donatur. Pars crurum plumis denudata, pedes, unguesque griſeo–fuſci. Trium digitorum anticorum medius digito extimo membrana, ad primum articulum usque producta, coadunatur. Juxta *Danubii* ripas verſatur.

13. Ardea Mexicana purpurascens.

Ardea caſtaneo–purpurea, ſuperne ſaturatius, inferne dilutius; capite dilute ſpadiceo, vertice nigro; ſpatio inter roſtrum & oculos nudo; remigibus ſaturate ſpadiceis; 12 rectricibus caſtaneo-purpureis.... Le Heron pourpre du Mexique.

Ardea Mexicana; ſeu Avis Xoxouquihaactli. *Seb. hujus icon non ſatis accurata.* Crex. *Moehr.*

Cornicem craſſitie fere æmulatur. Ipſius longitudo unum pedem circiter explet. Roſtrum $2\frac{1}{4}$ pollices longum eſt; cauda 3 circiter pollices; pars crurum plumis denudata 8 lineas; digitorum anticorum medius $2\frac{1}{4}$ pollices, extimus unum pollicem & $10\frac{1}{2}$ lineas, intimus $1\frac{1}{4}$ pollicem; poſticus 15 lineas. Trium digitorum anticorum medius cum extimo

timo digito connectitur membrana ad primum articulum uſque protenſa. Alæ complicatæ extremitatem caudæ pertingunt. Cujus coloris ſint roſtrum & pedes, prorſus me latet. Habitat in *Mexico*.

† ** 14. Ardea cristata purpurascens.

Ardea criſtata, ſuperne obſcure olivacea, inferne caſtaneo–purpuraſcens; vertice & criſta ſplendide nigris; ſpatio inter roſtrum & oculos nudo, ac flavicante; tænia utrinque nigra a roſtro ad occipitium ducta; collo ſupremo rufo, triplici tænia nigra notato; colli inferioris ima parte maculis longitudinalibus nigris varia; pennis in colli inferioris ima parte & in criſta ſtrictiſſimis & longiſſimis; faſcia longitudinali a pectore ad anum nigra; remigibus majoribus cinereo–nigricantibus, minoribus exterius cinereo–olivaceis, interius ſaturate cinereis; 12 rectricibus ſaturate cinereis, ſuperne ad olivaceum, inferne ad cœruleſcentem colorem vergentibus; roſtro ſuperius dilute fuſco, inferne flavicante, in apice nigricante; pedibus vireſcentibus. . . . Le Héron pourpré hupé.

Ardeæ vulgari multum craſſitie cedit. Ipſius longitudo $2\frac{1}{5}$ pedes & 6 lineas æquat. Roſtrum 6 pollices longum eſt; cauda $5\frac{1}{8}$ pollices; pars crurum plumis denudata $2\frac{5}{12}$ pollices; digitorum anticorum medius $4\frac{7}{12}$ pollices, extimus $3\frac{3}{4}$ pollices, intimus $3\frac{1}{7}$ pollices; poſticus autem $2\frac{2}{3}$ pollices. Trium digitorum anticorum medius cum extimo digito connectitur membrana ad primum articulum uſque producta. Extremitates alarum 4 pedum & ſeſquipollicis intervallo diſtant; alæ complicatæ ad caudæ extremitatem uſque protenduntur. Pars crurum plumis denudata, pedeſque vireſcentes; ungues vero nigricantes. Juxta fluminum & ſtagnorum ripas verſatur, ibique *Piſcibus* victitat.

** 15. Ardea candida.

Ardea in toto corpore alba; ſpatio roſtrum inter & oculos nudo, viridi; roſtro croceo-flavicante; pedibus nigris. . . . Le Héron blanc.

Ardea alba. *Linn. Geſn. Aldrov. Jonſt.* Ardea alba; Albardeola. *Geſn. Friſch. bujus icon ſatis accurata.* Ardea alba major. *Willugb. Raj. Marſil. Browne.* Ardea alba major. *Klein.* Ardea alba major criſta carens. *Rzac.* Ardea alba maxima. *Sloane.* Ardea alba cirrata Jonſtoni. *Barr.* Ardea alia alba. *Charlet.* Ardea candida. *Schwenck.* Aztatl, ſeu Ardea candens. *Fern.* Guira-tinga. *Joan. de Laët. Marcgr. Jonſt. Raj.* Guira-tinga Braſilienſibus, Garza Luſitanis, Ardeæ ſpecies Marcgravii. *Willugb.* Quiratinga. *Jonſt.* Héron blanc. *Bel.* *Germanice*, Wysser Reiger. *Anglice*, White Heron.

Cum *Ardea criſtata* circiter craſſitie convenit. Ipſius longitudo $3\frac{1}{12}$ pedes & 7 lineas explet. Roſtrum $6\frac{1}{4}$ pollices longum eſt; cauda 6 pollices; pars crurum plumis denudata $4\frac{5}{12}$ pollices; digitorum anticorum medius $4\frac{1}{4}$ pollices, extimus $3\frac{1}{4}$ pollices, intimus $3\frac{1}{4}$ pollices; poſticus $2\frac{1}{2}$ pollices. Trium digitorum anticorum medius ad digitum extimum adnectitur membrana ad primum articulum usque producta. Extremitatum alarum diſtantia eſt $4\frac{1}{2}$ pedum & 7 linearum; alæ complicatæ caudam extremam attingunt. Pars crurum plumis denudata, pedes, unguesque nigri. Juxta maris littora degit.

** 16. Egretta.

Ardea criſtata, in toto corpore alba; criſta ex pennis ſtrictiſſimis, & valde flexilibus ac longiſſimis conſtante; ſpatio roſtrum inter & oculos nudo, viridi; roſtro nigro; pedibus nigro-vireſcentibus.... L'Aigrette.

Ardea alba minor. *Aldrov. bujus icon ſatis accurata, ſi criſtam baberet. Willugb. Marſil bujus icon accurata.* Ardea alba minor, ſeu Garzetta Geſneri & Aldrovandi. *Raj. Willugb.* Ardea alba minor criſtata. *Rzac.*

Ar-

Ardea alba maxima. Ardea Americana, alba maxima Sloan. *Barr.* Leucorodios, ſeu Ardea alba minor alia. *Aldrov.* Garzetta. *Geſn. Jonſt. Charlet.* Garzetta bianca. Egretta Gallorum. *Jonſt. Charlet.* Aigrette. *Geſn. Aldrov. Bel. Du Tertre.* *Anglicè*, EGRET, *ou* CRYALL.

Craſſitie *Gallinam* circiter æmulatur. Ipſius longitudo $1\frac{1}{4}\frac{1}{2}$ pedem explet. Roſtrum $4\frac{3}{4}$ pollices longum eſt; cauda $4\frac{1}{2}$ pollices; pars crurum plumis denudata 4 pollices; digitorum anticorum medius $2\frac{1}{2}$ pollices, extimus $2\frac{1}{6}$ pollices, intimus $1\frac{1}{4}\frac{1}{2}$ pollicem; poſticus 18 lineas. Trium digitorum anticorum medius digito extimo membrana, ad primum articulum usque producta, coadunatur. Extremitates alarum $2\frac{5}{6}$ pedum & 6 linearum intervallo diſtant; alæ complicatæ caudam extremam attingunt. Oculorum irides pallide flavæ. Pars crurum plumis denudata, pedesque nigro—viresſcentes; ungues vero nigri. Juxta maris littora verſatur.

17. ARDEA BRASILIENSIS CANDIDA.

Ardea in toto corpore alba; ſpatio roſtrum inter & oculos nudo, roſtroque croceis; pedibus nigris. . . . LE HÉRON BLANC DU BRÉSIL.

Alia Ardeæ ſpecies. *Marcgr. Jonſt.* Ardea nivea. *Muſ. Worm.*

Præcedentem craſſitie circiter æquat. Ipſius longitudo $2\frac{1}{4}\frac{1}{2}$ pedes circiter explet. Roſtrum 5 pollices longum eſt; cauda eadem longitudine pollet; pars crurum plumis denudata 4 circiter pollices longa; digitorum anticorum medius 4 pollices: laterales paulò ſunt breviores; poſticus reliquis omnibus longitudine cedit. Trium digitorum anticorum medius cum extimo digito connectitur membrana ad primum articulum usque protenſa. Alæ complicatæ extremitatem caudæ pertingunt. Oculorum pupilla nigra; ipſorum irides aureo colore imbutæ.

X 2 Pars

Pars crurum plumis denudata, pedes, unguesque nigri. Habitat in *Braſilia*.

18. Ardea Carolinensis candida.

Ardea in toto corpore alba; ſpatio roſtrum inter & oculos nudo, roſtroque rubris; pedibus viridibus.... Le Héron blanc de la Caroline.

Ardea alba minor Caroliniensis. *Klein.* Petit Héron blanc. *Catesb. avec une figure exacte.* *Anglice*, Little White Heron.

Cornici craſſitie cedit. Ipſius longitudo 18 circiter pollices æquat. Roſtrum 2½ pollices longum eſt; cauda 3 circitér pollices; pars crurum plumis denudata 2¼ pollices; digitorum anticorum medius 1¼ pollicem, extimus 1$\frac{1}{12}$ pollicem, intimus 16 lineas; poſticus 13 lineas. Trium digitorum anticorum medius cum extimo digito connectitur membrana ad primum articulum usque producta. Alæ complicatæ caudam extremam attingunt. Oculorum irides luteæ. Pars crurum plumis denudata, pedesque virides. Æſtate habitat in *Carolina.* Juxta fluviorum & ſtagnorum ripas verſatur, paludesque frequentat. *Piſcibus*, *Ranis*, &c. victitat.

19. Ardea Mexicana candida.

Ardea in toto corpore alba; ſpatio roſtrum inter & oculos nudo luteo; roſtro purpureo; pedibus pallide purpuraſcentibus.... Le Heron blanc du Mexique.

Ardea Mexicana minima candidiſſima, Hoitzilaztatl dicta Hernandezii. *Raj.* Hoitzilaztatl. *Fern.*

Ad *Columbæ* craſſitiem accedit, aut ſaltem eam non ſuperat. Pars crurum plumis denudata, pedesque pallide purpurei; ungues vero fuſci. Trium digitorum anticorum medius extimo digito coadunatur membrana ad primum articulum usque protenſa. Habitat

bitat in *Mexico*, ibique lacuum ripas frequentat, & *Piſcibus* victitat.

20. Ardea candida minor.

Ardea alba; vertice & pectore croceis; ſpatio roſtrum inter & oculos nudo, roſtroque luteis; pedibus flavo-croceis.... Le petit Héron blanc.

Ardea vertice croceo. *Jonſt.* Ardea minor alia vertice croceo. *Aldrov.* Ardea alba minor tertia Aldrovandi. *Willugb. Raj.*

Egrettæ magnitudine cedit; illam tamen craſſitie ſuperat. Oculorum irides luteæ. Roſtrum breviuſculum. Pars crurum plumis denudata, pedesque flavo-crocei: digiti tamen, qui longiſſimi, fuſci ſunt, & annulis candicantibus circumdati; ungues vero fuſci. Trium digitorum anticorum medius cum extimo digito connectitur membrana ad primum articulum usque producta. Habitat in *Italia* circa *Bononiam.*

21. Ardea nigra.

Ardea nigricans; ſpatio inter roſtrum & oculos nudo, ac nigro; tectricibus alarum ſuperioribus cinereo-cœruleſcentibus; remigibus & 12 rectricibus nigricantibus; roſtro, pedibusque nigris.... Le Héron noir.

Ardea nigra. *Schwenck. Klein.* *Germanice*, Schwartzer Reger.

Magnitudine & craſſitie *Ardeam vulgarem* æmulatur. Pars crurum plumis denudata, pedes, unguesque nigri. Trium digitorum anticorum medius extimo digito membrana, ad primum articulum usque producta, coadunatur. Habitat in *Sileſia.*

22. Ardea nigra torquata.

Ardea nigricans; collo torque albo cincto; remigibus & 12 rectricibus nigricantibus; roſtro luteo,

in medio & apice macula nigra ſuperne & inferne notato, pedibus nigris.... LE HERON NOIR A COLLIER.

Ardeæ congener. *Aldrov. bujus icon ſatis accurata. Willugb. Raj.* Ardea nigra. *Jonſt. Charlet. Barr.*

Cum *Numenio* craſſitie circiter convenit. Roſtro donatur, proportione ſervata, quam aliarum *Ardearum* roſtrum multo breviore. Pars crurum plumis denudata, pedes, unguesque nigri. Trium digitorum anticorum medius cum extimo digito connectitur membrana ad primum articulum usque protenſa. Habitat in *Italia* circa *Bononiam*.

** 23. ARDEA BRASILIENSIS.

Ardea nigricans, flaveſcente punctulata; capite & collo ſuperiore fuſcis, nigro punctulatis; collo inferiore albo, maculis longitudinalibus nigris & fuſcis vario; remigibus & 12 rectricibus nigricantibus; roſtro nigro; pedibus fuſcis. .... LE HÉRON DU BRESIL.

Ardea ſubfuſca major, collo & pectore albo undatis. *Browne.* Ardea Americana, ſylvatica, coloris ferruginei. *Barr.* Soco Braſilienſibus. *Marcgr. Jonſt. Willugb. Raj.* Cocoi tertius. *Piſon.* *Anglice*, CLUCKING-HEN.

Ardeam criſtatam purpuraſcentem craſſitie circiter æquat. Ipſius longitudo 2⅔ pedes explet. Roſtrum 6 pollices longum eſt; cauda 5 pollices; pars crurum plumis denudata 2¼ pollices; digitorum anticorum medius 3¼ pollices, extimus 3 pollices, intimus 2¾ pollices; poſticus 2¾ pollices. Trium digitorum anticorum medius ad extimum digitum adnectitur membrana ad primum articulum usque producta. Extremitates alarum 4 pedum intervallo diſtant; alæ complicatæ extremitatem caudæ pertingunt. Oculi ſunt nigri: ipſorum irides aureo colore imbutæ. Pars crurum plumis denudata, pedes,

des, unguesque fuſci. Habitat in *Braſilia* & *Guiana*.

† ** 24. Botaurus.

Ardea ſuperne rufeſcente & nigro varia, inferne dilute fulva, maculis longitudinalibus nigricantibus variegata; vertice nigricante; collo ſuperne nigricante, inferne fuſco transverſim ſtriato; pennis in colli inferioris ima parte longiſſimis; uropygio fulvo, nigricante transverſim ſtriato; remigibus nigro & fulvo transverſim ſtriatis; 12 rectricibus, binis intermediis nigricantibus, rufeſcente marginatis, lateralibus fulvis, maculis nigricantibus variegatis; roſtro fuſco, inferne virideſcente; pedibus viridi-flavicantibus. . . . Le Butor.

Ardea ſtellaris. *Linn.* Ardea pallida, pennis in dorſo fulvis. *Barr.* Ardea Stellaris minor. *Jonſt.* Ardea Stellaris minor, quam Botaurum, vel Butorium Recentiores vocant. *Geſn.* Ardea Stellaris major ſ. Botaurus. *Friſch. bujus icon ſatis accurata.* Ardea Stellaris. *Geſn. Schwenck. Willugb. Raj. Sibbald. Muſ. Worm Klein. Marſil.* Ardea Stellaris, Aſterias, *Charlet. Aldrov.* Botaurus Ornithologis, aliis Butio; Ardea Stellaris Geſnero; Ardea paluſtris vel Arundinum. *Rzac.* Taurus Plinii. *Willugb.* Grus criſpa. Mos Kuw. *Jonſt.* Ἀστερίας ἐρώδιος. *Klein.* Ὄκνος Ariſtotelis. *Jonſt.* Butor. *Alb.* Butor, nommé par aucuns de nom corrompu Pittouër. *Bel.* *Germanice*, Us-rind. *Belgice*, Roer-domp. *Anglice*, Bittern.

Ardeæ vulgari craſſitie cedit. Ipſius longitudo 2$\frac{3}{12}$ pedes æquat. Roſtrum 3$\frac{3}{4}$ pollices longum eſt; cauda 4$\frac{1}{2}$ pollices; pars crurum plumis denudata 15 lineas; digitorum anticorum medius 4$\frac{1}{2}$ pollices; extimus 4$\frac{1}{3}$ pollices, intimus 3$\frac{3}{4}$ pollices; poſticus 2$\frac{1}{6}$ pollices. Trium digitorum anticorum medius cum extimo digito connectitur membrana ad primum articulum usque protenſa. Digiti poſtici unguis

magnitudine & validitate reliquos omnes antecellit; octodecim enim linearum longitudine pollet. Extremitates alarum 3¼ pedum & 6 linearum intervallo diſtant; alæ complicatæ caudam extremam attingunt. Oculorum irides in aliis avellaneo-flavicantes, in aliis avellaneo-rubeſcentes. Pars crurum plumis denudata, pedesque viridi-flavicantes; ungues vero fuſci. Paludes frequentat, ibique humi nidificat. Uno incubitu quinque ova ponit ex candicante ad cinereum aut viride vergentia.

25. Botaurus Freti Hudsonis.

Ardea ſuperne rufeſcens, nigricante transverſim ſtriata, inferne candicans, maculis longitudinalibus rufeſcentibus, nigro aſperſis, varia; vertice nigricante; ſpatio inter roſtrum & oculos nudo, ac luteo; collo inferiore albo, maculis longitudinalibus rufeſcentibus, nigro marginatis, vario; pennis in colli inferioris ima parte longiſſimis; remigibus primoribus ſuperne nigris, quibusdam rufeſcente terminatis, ſequentibus & 12 rectricibus rufeſcentibus, nigricante transverſim ſtriatis; roſtro ſuperius & in apice nigricante, inferne luteo; pedibus flavis. . . . Le Butor de la Baye de Hudson.

Butor de la Baye de Hudſon. *Edwards, avec une figure exacte.* *Anglice*, Bittern from Hudson's-Bay.

Botauro noſtrati paululum craſſitie cedit. Ipſius longitudo 2½ pedes circiter æquat. Roſtrum 3½ pollices longum eſt; cauda 3¼ pollices circiter; pars crurum plumis denudata unum pollicem; digitorum anticorum medius 3½ pollices, extimus 2$\frac{1}{12}$ pollices, intimus 2½ pollices; poſticus autem 2 pollices. Trium digitorum anticorum medius ad digitum extimum membrana, ad primum articulum usque protenſa, adnectitur. Alæ complicatæ caudam extremam attingunt. Pars crurum plumis de-

nu-

nudata, pedesque flavi; ungues vero griſeo-fuſci. Habitat in *Freto Hudſonis.*

26. Botaurus minor.

Ardea rufeſcens, fuſco ſtriata; ſpatio inter roſtrum & oculos nudo, ac flavo; gutture & collo inferiore candidis; remigibus fuſceſcentibus, tæniis fuſcis transverſim variegatis; 12 breviſſimis rectricibus albicantibus; roſtro ſuperius obſcure fuſco, inferne flavo; pedibus fuſcis.... Le petit Butor.

Ardea viride-flaveſcens, Nova ſpecies. *Marſil. bujus icon ſatis accurata. Klein.*

Præcedenti multum craſſitie cedit. Roſtrum ad 3 pollicum longitudinem accedit, ſed eam non penitus explet. Oculi ſunt nigri: ipſorum irides albidæ. Pars crurum plumis denudata, pedes, unguesque fuſci; digiti tamen nonnihil ad flaveſcentem inclinant colorem. Trium digitorum anticorum medius extimo digito membrana, ad primum articulum usque protenſa, coadunatur. Juxta *Danubii* ripas verſatur.

27. Botaurus striatus.

Ardea lineolis fuſcis, nigris & rufeſcentibus ſtriata; ſpatio inter roſtrum & oculos nudo, ac flavo; collo inferiore & pectore albicantibus; remigibus, & 12 rectricibus fuſco, nigro & rufeſcente ſtriatis; roſtro ſuperius fuſco, inferne flavo; pedibus griſeis, lineolis atris notatis. . . . Le Butor rayé.

Ardea fuſca, Nova ſpecies. *Marſil. bujus icon ſatis accurata.*

Cum præcedente craſſitie circiter convenit. Pars crurum plumis denudata, pedes, unguesque griſei; attamen digiti nonnihil ad flaveſcentem colorem in-

clinant. Trium digitorum anticorum medius cum extimo digito connectitur membrana ad primum articulum usque producta. *Danubii* ripas frequentat.

28. Botaurus major.

Ardea criſtata, ſuperne cinereo—fuſca, inferne rufa; vertice & criſta, pennis quibusdam longiſſimis conſtante, nigris; ſpatio inter roſtrum & oculos nudo, ac flavo; collo ad latera rufo, tænia longitudinali nigra notato, inferiore albo, maculis longitudinalibus nigris & albo—rufeſcentibus vario; pennis in colli inferioris ima parte longiſſimis; remigibus & 12 rectricibus cinereofuſcis; roſtro flavicante; pedibus fuſcis. . . . . Le grand Butor.

Ardea maxima, luteſcens, maculis nigris ſagittatis denſiſſime aſperſa. *Barr.* Ardea Stellaris major. *Geſn. Jonſt.* Ardea Stellaris major, ſive rubra cirrata. *Aldrov. bujus icon ſatis accurata. Willugb. Raj.* Ardea cinerea alia. *Jonſt.* *Germanice*, Grosser Ror-Reiger.

Botaurum vulgarem multum craſſitie ſuperat. Ipſius longitudo 3¼ pedes & 3 lineas explet. Roſtrum 8 pollices longum eſt; cauda 4 vel 5 pollices; pars crurum plumis denudata 2 circiter pollices; digitorum anticorum medius 5 pollices: laterales paulo ſunt breviores; poſticus reliquis omnibus longitudine cedit. Trium digitorum anticorum medius cum extimo digito connectitur membrana ad primum articulum usque producta. Alæ complicatæ verſus caudæ extremitatem usque protenduntur. Pars crurum plumis denudata, pedes, unguesque fuſci. In paludibus habitat.

29. Botaurus rufus.

Ardea ſuperne nigricans, inferne rufeſcens; vertice nigro; collo ferrugineo; uropygio albo; remi-

migibus majoribus & 12 rectricibus nigricantibus; roſtro ſuperne nigricante, inferne corneo colore tincto; pedibus fuſcis.... Le Butor roux.

Ardeæ Stellaris tertium genus. *Aldrov. bujus icon ſatis accurata. Raj. Marſil. Willugb.* Ardea Stellaris altera. *Jonſt.* Ardea Stellaris minor. Ardea Stellaris minor altera. *Friſch. bujus icones ſatis accuratæ.*

Craſſitie *Botaurum minorem* paululum antecellit. Roſtrum 4 circiter pollices longum eſt; collum 8 pollices. Cauda valde brevis eſt. Trium digitorum anticorum medius extimo digito membrana, ad primum articulum usque producta, coadunatur. Oculorum irides luteæ. Pars crurum plumis denudata, pedes, unguesque fuſci. Habitat in *Italia* circa *Bononiam.* Paludes frequentat.

30. Botaurus Brasiliensis.

Ardea ſuperne fuſca, rufeſcente ſtriata, inferne alba, fuſco ſtriata, marginibus pennarum rufeſcentibus; capite & collo ſuperiore rufeſcentibus, nigro ſtriatis; ſpatio inter roſtrum & oculos nudo, ac flavo-vireſcente; remigibus nigro & cinereo variis, in apicibus albis; 12 rectricibus partim nigris, partim cinereis, albo transverſim ſtriatis; roſtro ſuperius fuſco, in exortu & inferne flavo-vireſcente; pedibus obſcure griſeis.... Le Butor du Brésil.

Alia Ardeæ ſpecies. *Maregr. Jonſt.* Ardea Braſilienſis, roſtro ſerrato, Stellari ſimilis Marcgravii. *Willugb. Raj.*

Botaurum minorem craſſitie circiter æmulatur. Ipſius longitudo $2\frac{1}{4}$ pedes circiter æquat. Roſtrum $4\frac{1}{2}$ pollices longum eſt; cauda 4 pollices; pars crurum plumis denudata $2\frac{1}{4}$ pollices; digitorum anticorum medius $3\frac{1}{2}$ pollices: laterales paulo ſunt breviores; poſticus reliquis omnibus longitudine cedit. Trium digitorum anticorum medius cum extimo digito

gito connectitur membrana ad primum articulum uſque producta. Alæ complicatæ caudam extremam attingunt. Oculi ſunt nigri: ipſorum irides aureo colore imbutæ. Pars crurum plumis denudata, pedes, unguesque obſcure griſei. Habitat in *Braſilia.*

** 31. Botaurus nævius.

Ardea fuſca, ſuperne ſaturatius, inferne dilutius, ſuperne albo punctulata; remigibus ſaturate fuſcis, macula candida in apice notatis; 12 rectricibus fuſcis; ſpatio roſtrum inter & oculos nudo vireſcente; roſtro ſuperne fuſco, inferne flavo-vireſcente; pedibus fuſco-vireſcentibus.... Le Butor tacheté ou le Pouacre.

Ardea nigra. *Friſch. bujus icon ſatis accurata.*

Cum *Cornice* craſſitie circiter convenit. Ipſius longitudo 18$\frac{1}{4}$ pollices æquat. Roſtrum 3 pollices longum eſt, cauda 2$\frac{3}{4}$ pollices; pars crurum plumis denudata 10 lineas; digitorum anticorum medius 1$\frac{3}{4}$ pollicem, extimus 1$\frac{5}{12}$ pollicem, intimus 16 lineas; poſticus 13 lineas. Trium digitorum anticorum medius ad extimum digitum adnectitur membrana ad primum articulum usque protenſa. Extremitates alarum 2$\frac{1}{2}$ pedum & 6 linearum intervallo diſtant; alæ complicatæ caudam extremam attingunt. Pars crurum plumis denudata, pedesque fuſco-vireſcentes; ungues vero fuſci. Paludes frequentat, ibique *Piſcibus*, *Ranis*, &c. victitat.

32. Botaurus Americanus nævius.

Ardea fuſca, ſuperne ſaturatius, inferne dilutius; alis ſuperne albo punctulatis; remigibus ſaturate fuſcis, macula candida terminatis; 12 rectricibus cinereo-cœruleſcentibus; ſpatio roſtrum inter & oculos nudo, & roſtro inferiore viridibus, roſtro ſuperiore nigro-vireſcente; pedibus flavo-vi-

vireſcentibus.... Le Butor tacheté d'Amérique.

Ardea minor ſubfuſco-griſea, cruribus brevioribus. *Browne.* Ardea Stellaris minor. *Sloane. Raj.* Ardea fuſca. *Klein.* Butor brun. *Catesb. avec une figure exacte.* *Anglice*, Brown Bittern.

Botauro minori craſſitie cedit. Ipſius longitudo $1\frac{1}{3}$ pedem circiter æquat. Roſtrum $3\frac{1}{4}$ pollices longum eſt; cauda 3 circiter pollices; pars crurum plumis denudata 10 lineas; digitorum anticorum medius 3 pollices, extimus $2\frac{1}{2}$ pollices, intimus $2\frac{1}{4}$ pollices; poſticus 18 lineas. Trium digitorum anticorum medius cum extimo digito connectitur membrana ad primum articulum usque producta. Alæ complicatæ caudam extremam attingunt. Oculi ſunt magni: ipſorum irides aureo colore imbutæ: palpebræ vero virides. Pars crurum plumis denudata, pedesque flavo-vireſcentes. Habitat in *Jamaïca*, *Carolina*, & in variis *Americæ Septentrionalis* regionibus. Juxta fluviorum & ſtagnorum ripas verſatur.

33. Cancrofagus.

Ardea criſtata, caſtanea; pennis ſcapularibus in exortu albis; criſta in medio alba, ad latera nigra; ſpatio inter roſtrum & oculos nudo, ac luteo; remigibus, & breviſſimis rectricibus caſtaneis; roſtro luteo, in apice nigricante, pedibus viridibus.... Le Crabier.

Ardeæ alia ſpecies, quæ vulgo Squaiotta dicitur Malalbergi. *Aldrov. Willugb. Raj.* Squaiotta Italorum. *Jonſt. Charlet.*

Præcedenti craſſitie cedit. Pars crurum plumis denudata, pedesque virides. Trium digitorum anticorum medius cum extimo digito connectitur membrana ad primum articulum producta. Habitat in *Italia* circa *Bononiam*.

34.

34. Cancrofagus castaneus.

Ardea ſuperne caſtanea, inferne ſordide alba; tænia longitudinali candida a gutture ad ventrem usque producta; tectricibus alarum ſuperioribus ad cœruleum vergentibus; remigibus nigris; 12 rectricibus caſtaneis; roſtro fuſco; pedibus rubris.... Le crabier marron.

Ardea rubra. *Schwenck.*

Cum *Cornice* craſſitie circiter convenit. Roſtrum 4 pollices longum eſt. Caput habet valde exiguum; collum vero maxime elongatum.. Oculorum irides flavicantes. Pars crurum plumis denudata, pedesque rubri. Trium digitorum anticorum medius ad digitum extimum adnectitur membrana ad primum articulum protenſa. In arboribus excelſis nidificat. *Piſciculis* & *Inſectorum aquaticorum* omni genere veſcitur. Habitat in *Sileſia.*

35. Cancrofagus rufus.

Ardea criſtata, ex croceo ad caſtaneum vergens, ſuperne dilutius, inferne ſaturatius; capite ſuperiore & criſta, pennis longis & ſtrictiſſimis conſtante, luteſcente & nigro variegatis; remigibus & 12 breviſſimis rectricibus ex croceo ad caſtaneum vergentibus; roſtro viridi-cœruleo, in apice nigro; pedibus ſaturate rubris.... Le Crabier roux.

Ardea Hæmatopos, ſeu Cirris Virgilii, Scaligeri. *Aldrov. hujus icon ſatis accurata. Willugb. Raj.*

Botaurum nævium craſſitie circiter æquat, aut paululum ei cedit. Oculorum irides luteæ, circulo coccineo circumdatæ. Pars crurum plumis denudata, pedesque ſaturate rubri; ungues vero nigri. Trium digitorum anticorum medius extimo digito membrana, ad primum articulum usque protenſa, coadunatur. Habitat in *Italia* circa *Bononiam.*

36.

36. Cancrofagus rufus nævius.

Ardea criſtata, ex croceo ad caſtaneum dilutum vergens; capite ſuperiore & criſta, pennis longis & ſtrictiſſimis conſtante, luteſcente & nigro variegatis; collo ad latera maculis nigris aſperſo; remigibus & 12 breviſſimis rectricibus ex croceo ad caſtaneum dilutum vergentibus; roſtro viridi-cœruleo, in apice nigro; pedibus flavicantibus.... Le Crabier roux tacheté.

Ardea caſtanei coloris alia. *Aldrov. bujus icon ſatis accurata.*

Præcedentem craſſitie circiter æmulatur. Oculorum irides luteas ambit circulus coccineus. Pars crurum plumis denudata, pedesque flavicantes; ungues vero nigri. Trium digitorum anticorum medius cum extimo digito connectitur membrana ad primum articulum usque producta. Habitat in *Italia* circa *Bononiam.*

37.* Cancrofagus luteus.

Ardea criſtata, ſuperne luteo-ruſeſcens, inferne candicans; capite, criſta, pennis longis & ſtrictiſſimis conſtante, & collo luteſcente, albo & nigro variegatis; remigibus luteo-ruſeſcentibus; 12 breviſſimis rectricibus candicantibus, roſtro luteo-ruſeſcente; pedibus vireſcentibus.... Le Crabier jaune.

Ardeæ aliud genus, quam Sguacco vocant. *Aldrov. bujus icon ſatis accurata. Willugb. Raj.*

Præcedenti paululum craſſitie cedit; & roſtro nonnihil breviore donatur. Oculorum irides aureo colore imbutas ambit circulus niger. Pars crurum plumis denudata, pedesque vireſcentes. Trium digitorum anticorum medius ad extimum digitum adnectitur membrana ad primum articulum protenſa. Habitat in *Italia* circa *Bononiam.*

† ** 38.

† ** 38. Cancrofagus Philippensis.

Ardea ſuperne caſtaneo & nigricante transverſim & undatim ſtriata, inferne griſeo-rufeſcens; capite caſtaneo, in parte poſteriore nigro variegato; ſpatio inter roſtrum & oculos nudo, ac flavicante; collo ſuperiore dilute caſtaneo; collo inferiore & pectore griſeis, ad caſtaneum vergentibus; remigibus nigricantibus, quibusdam griſeo, aliis castaneo in apice marginatis; 12 rectricibus nigricantibus; roſtro ſuperius nigricante, inferne albo-flavicante; pedibus griſeo-fuſcis.... Le Crabier des Philippines.

Pullum Gallinaceum minorem craſſitie non ſuperat. Ipſius longitudo 10 pollices explet. Roſtrum 25 lineas longum eſt; cauda 1¼ pollicem; pars crurum plumis denudata 3 lineas; digitorum anticorum medius 1⅓ pollicem, extimus 13 lineas; intimus 12½ lineas; poſticus autem pollicis unius longitudinem obtinet. Trium digitorum anticorum medius ad extimum digitum adnectitur membrana ad primum articulum producta. Extremitatum alarum diſtantia eſt 1$\frac{7}{12}$ pedis & 10 linearum; alæ complicatæ caudam extremam attingunt. Pars crurum plumis denudata, pedes, unguesque griſeo-fuſci. Habitat in *Philippenſibus Inſulis*.

39. Cancrofagus Americanus.

Ardea ſuperne cinereo-cœruleſcente, viridi obſcuro & rufeſcente varia, inferne cinerea; vertice cinereo-cœruleſcente; ſpatio inter roſtrum & oculos nudo, ac flavicante; collo ſuperiore fuſco, xerampelino vario; collo inferiore & pectore candidis, maculis xerampelinis variegatis; remigibus nigris, albo marginatis; 12 rectricibus nigrovireſcentibus; roſtro ſuperne nigro, inferne fuſco-flavicante; pedibus flavis.... Le Crabier d'Amerique.

Héron

Héron ou Ardea varia major Chilienſis. *Feuillée.*

Præcedentem craſſitie paululum antecellit. Oculorum pupilla obſcure cœrulea: ipſorum irides aureo colore imbutæ. Pars crurum plumis denudata, pedesque flavi; ungues vero nigri. Trium digitorum anticorum medius extimo membrana, ad primum articulum protenſa, coadunatur. Habitat in *America.* Juxta rivulorum ripas, haud procul a mare, verſatur.

40. Cancrofagus Braſilienſis.

Ardea ſuperne nigro—chalybea, fuſco & flavicante varia, inferne alba, cinereo & pallide luteo variegata; capite ſuperiore nigro—chalybeo, dilute fuſco notato; remigibus vireſcentibus, macula candida in extremitate inſignitis; 12 rectricibus vireſcentibus; ſpatio roſtrum inter & oculos nudo, luteo; roſtro ſuperius fuſco, inferne albo-flavicante; pedibus luteis.... Le Crabier du Brésil.

Ardeola. *Marcgr. Jonſt.* Ardeola Braſilienſis Marcgravii. *Willugb. Raj.* Cocoi primus. *Piſon.*

Craſſitie *Columbam* vix adæquat. Ipſius longitudo 16½ pollices circiter explet. Roſtrum 2¼ pollices longum eſt; cauda 2 pollices; pars crurum plumis denudata 15 circiter lineas; digitorum anticorum medius 2¼ pollices: laterales paulo ſunt breviores; poſticus reliquis longitudine cedit. Trium digitorum anticorum medius cum extimo connectitur membrana ad primum articulum producta. Alæ complicatæ caudam extremam attingunt. Oculorum pupilla nigra: ipſorum irides aureo colore imbutæ. Pars crurum plumis denudata, pedesque lutei; ungues vero griſei. Habitat in *Braſilia.*

41. Cancrofagus Bahamenſis.

Ardea criſtata, ſuperne albo & nigro ſtriata, in-

ferne obſcure cœrulea; capite nigro—cœruleſcente; vertice pallide luteo; tænia longitudinali in genis, & pennis in occipite ſtrictiſſimis, longiſſimis, candidis; ſpatio roſtrum inter & oculos nudo viridi; remigibus fuſcis, cœruleo adumbratis; 12 rectricibus obſcure cœruleis; roſtro nigro; pedibus luteis.... LE CRABIER DE BAHAMA.

Ardea violacea. *Linn.* Ardea major griſea criſtata, capite nigro, vertice & ciliis albicantibus. *Browne.* Ardea cœrulea. *Sloane. Raj.* Ardea Stellaris criſtata Americana. *Klein.* Butor huppé. *Cateſb. avec une figure pas aſſez exacte.* *Anglice*, CRESTED BITTERN.

Cum *Botauro nævio* craſſitie circiter convenit. Ipſius longitudo 15½ pollices circiter æquat. Roſtrum 2½ pollices longum eſt; cauda 2¼ pollices; pars crurum plumis denudata unum pollicem; digitorum anticorum medius 2¼ pollices, extimus 1⅓ pollicem, intimus 1¼ pollicem; poſticus 14 lineas. Trium digitorum anticorum medius extimo coadunatur membrana ad primum articulum protenſa. Alæ complicatæ nonnihil ultra tres quartas longitudinis caudæ partes extenduntur. Oculorum irides rubræ. Pars crurum plumis denudata, pedeſque lutei; ungues vero nigricantes. Habitat in *Carolina*, *Jamaïca* & *Bahamenſi Inſula.* In ſepibus inter rupes provenientibus nidificat.

42. CANCROFAGUS COERULEUS.

Ardea criſtata, cœrulea; capite, criſta, ſtrictiſſimis pennis conſtante, & collo, ad violaceum vergentibus; pennis in colli inferioris ima parte, & quibusdam ſcapularibus, ſtrictiſſimis longiſſimis; remigibus ac 12 rectricibus cœruleis; ſpatio roſtrum inter & oculos nudo, roſtroque cœruleis; pedibus viridibus.... LE CRABIER BLEU.

Ardea cœrulea. *Linn.* Ardea plumbea criſtata, capite nigro, vertice albo. *Browne.* Ardea cœruleo-nigra. *Sloane. Raj.* Ardea cyanea. *Klein.* Héron bleu.

bleu. *Cateſb. avec une figure exacte.* *Anglice*, BLEW HERON.

Cornici paululum craſſitie cedit. Ipſius longitudo $1\frac{1}{12}$ pedem & 6 circiter lineas æquat. Roſtrum 3 pollices longum eſt; cauda 2 pollices; pars crurum plumis denudata $2\frac{1}{4}$ pollices; digitorum anticorum medius 2, pollices, extimus 2 pollices, intimus $1\frac{1}{2}$ pollicem; poſticus $1\frac{1}{12}$ pollicem. Trium digitorum anticorum medius ad extimum digitum adnectitur membrana ad primum articulum usque protenſa. Alæ complicatæ nonnihil ultra caudam extremam protenduntur. Oculorum irides luteæ. Pars crurum plumis denudata, pedesque virides; ungues vero nigricantes. Habitat in *Carolina* & *Jamaïca*.

† ** 43. CANCROFAGUS VIRIDIS.

Ardea ſuperne viridi–aurea, cupri puri colore varians, inferne fuſco–caſtanea; ſpatio inter roſtrum & oculos nudo, ac luteo; gutture albo, maculis fuſcis vario; collo caſtaneo, albido in parte inferiore variegato; pennis in colli inferioris ima parte, in dorſo ſupremo & ſcapulis, ſtrictiſſimis & longiſſimis; marginibus alarum griſeo-fulvis; remigibus & 12 rectricibus viridi–aureis; cupri puri colore variantibus; roſtro ſuperius fuſco, inferius flavicante; pedibus griſeo–fuſcis.... LE CRABIER VERD.

Ardea vireſcens. *Linn.* Ardea Stellaris minima. *Klein.* Petit Butor. *Cateſb. avec une figure exacte.* *Anglice*, SMALL BITTERN.

Craſſitie *Pullum Gallinaceum* non multum excedit. Ipſius longitudo $1\frac{1}{12}$ pedem & 6 lineas æquat. Roſtrum $2\frac{1}{4}$ pollices longum eſt; cauda $2\frac{1}{4}$ pollices; pars crurum plumis denudata unum pollicem; digitorum anticorum medius $1\frac{1}{2}$ pollicem; extimus 18 lineas longus, intimus $1\frac{1}{2}$ pollicem; poſticus 14 lineas. Trium digitorum anticorum medius cum extimo

connectitur membrana ad primum articulum producta. Extremitatum alarum diſtantia eſt 2 pedum; alæ complicatæ ad 6 linearum diſtantiam ultra caudam extremam protenduntur. Oculorum irides luteæ. Pars crurum plumis denudata, pedes, unguesque griſeo–fuſci. *Ranis*, *Cancris* & *Piſciculis* victitat. Habitat in *Carolina*, *Virginia*, *Martinica* & *Cayena*.

† ** 44. Cancrofagus viridis nævius.

Ardea ſuperne viridi–aurea, cupri puri colore varians, inferne griſea; gutture albo, maculis fuſcis vario; ſpatio inter roſtrum & oculos nudo, ac flavicante; collo caſtaneo, albido in parte inferiore variegato; pennis in colli inferioris ima parte, in ſcapulis & in ſupremo dorſo, ſtrictiſſimis & longiſſimis; marginibus alarum albidis; alis ſuperne albo punctulatis; remigibus ſaturate fuſcis, exterius viridi–aureo adumbratis, plerisque macula alba in extremitate notatis, quibusdam griſeo–fuſco terminatis; 12 rectricibus obſcure viridi–aureis, cupri puri colore variantibus, lateralibus in apice griſeo–fuſcis; roſtro ſuperius nigricante, inferne albo—flavicante; pedibus fuſcis. . . . Le Crabier verd tacheté.

Præcedenti nonnihil craſſitie cedit. Ipſius longitudo 1½ pedem & 9 lineas explet. Roſtrum 2¼ pollices longum eſt; cauda 2¼ pollices; pars crurum plumis denudata 8 lineas; digitorum anticorum medius 1¼ pollicem, extimus 16½ lineas, intimus 1½ pollicem; poſticus 14 lineas. Trium digitorum anticorum medius ad extimum digitum adnectitur membrana ad primum articulum usque protenſa. Extremitates alarum 1½ pedis intervallo diſtant; alæ complicatæ ad 6 linearum diſtantiam ultra caudam extremam protenduntur. Pars crurum plumis denudata, pedes, unguesque fuſci. Habitat in *Martinica*.

† ** 45.

† ** 45. NYCTICORAX.

Ardea ſuperne obſcure viridis, inferne alba; vertice nigro—virideſcente; tænia in ſyncipite & ſupra oculos candida; ſpatio inter roſtrum & oculos nudo ac viridi—flavicante; pennis tribus in occipite ſtrictiſſimis longiſſimis candidis; collo ſuperiore albo—cineraſcente; uropygio dilute cinereo; marginibus alarum albis; remigibus, rectricibusque 12 cinereis; roſtro nigricante; pedibus viridi—flavicantibus. ♂. LE BIHOREAU.

Ardea cirrata, alba, dorſo nigro. *Barr.* Ardea varia, *Schwenck Klein.* Ardea cinerea cirrata. *Friſch. hujus icon accurata.* Ardea cinerea altera, ſeu minor, *Aldrov. hujus icon ſatis accurata.* Ardea cinerea minor. *Jonſt. Raj. Charlet. Rzac. Marſil.* Ardea cinerea minor, Germanis Nycticorax. *Willugh.* Nycticorax. *Geſn. Charlet. Sibbald. Aldrov. Jonſt. Linn.* Corvus Nocturnus Agric. *Klein.* Héron ou Ardea cinerea roſtro craſſiori. *Feuillée.* Bihoreau ou Roupeau, Eſpèce de Héron. *Bel.* Corbeau de nuit. *Alb. Germanice,* NACHT-RABE. *Belgice,* QUACK. *Anglice,* NIGHT-RAVEN.

Cum *Cornice* craſſitie circiter convenit. Ipſius longitudo 1⅓ pedem æquat. Roſtrum 3¼ pollices longum eſt; cauda 3⅔ pollices; pars crurum plumis denudata 13 lineas; digitorum anticorum medius 2⅔ pollices, extimus 2 pollices & 2½ lineas, intimus 2 pollices cum ſeſquilinea; poſticus 1¼ pollicem. Trium digitorum anticorum medius cum extimo connectitur membrana ad primum articulum producta. Extremitates alarum 3¼ pedum intervallo diſtant; alæ complicatæ caudam extremam attingunt. Oculorum irides flavo—aurantiæ. Pars crurum plumis denudata, pedesque viridi—flavicantes; ungues vero nigricantes. Paludes frequentat.

† ** 46. ARDEOLA.

Ardea ſuperne nigro—virideſcens, inferne dilute fulva; ſpatio inter roſtrum & oculos nudo ac flavi-

cante; collo ſuperiore griſeo-fulvo, ad caſtaneum vergente; pennis in colli inferioris ima parte longiſſimis; pectore maculis longitudinalibus nigricantibus vario; remigibus ſuperne nigris, exterius viridescentibus, corpori vicinioribus fuſcis, fulvo fimbriatis; 12 rectricibus nigro-viresccentibus; roſtro viridi-flavicante, ſuperius in apice nigricante; pedibus vireſcentibus. ... LE BLONGIOS.

Petit Butor. *Edwards, avec une figure peu exacte.*

Turdum craſſitie non multum ſuperat. Ipſius longitudo 13½ pollices explet. Roſtrum 2 pollices & 6½ lineas longum eſt; cauda 2 pollices; pars crurum plumis denudata 2 lineas; digitorum anticorum medius 1¼ pollicem; extimus feſquipollicem; intimus eamdem longitudinem obtinet; poſticus 13 lineas longus eſt. Trium digitorum anticorum medius extimo coadunatur membrana ad primum articulum protenſa. Extremitates alarum 1$\frac{1}{12}$ pedis & 6 linearum intervallo diſtant; alæ complicatæ caudam extremam attingunt. Pars crurum plumis denudata, pedeſque vireſcentes; ungues vero griſei. Paludes frequentat.

† ** 47. ARDEOLA NÆVIA.

Ardea ſuperne fuſca, marginibus pennarum rufeſcentibus, inferne rufeſcens, pennis in medio fuſcis; vertice nigro—vireſcente, pennis in fronte caſtaneo marginatis; ſpatio inter roſtrum & oculos nudo ac flavicante; pennis in colli inferioris ima parte longiſſimis; imo ventre albo; remigibus ſuperne nigris, exterius viridescentibus, corpori vicinioribus fuſcis, fulvo fimbriatis; 12 rectricibus nigro—vireſcentibus, fulvo in apice marginatis; roſtro ſuperius fuſco, inferne viridiflavicante; pedibus vireſcentibus.... LE BLONGIOS TACHETÉ.

Petit

Petit Butor brun. *Edwards, avec une figure aſſez exacte.*
Anglice, LITTLE BROWN BITTERN.

Cum præcedente craſſitie circiter convenit. Ipſius longitudo 11¼ pollices æquat. Roſtrum 2 pollices & 2½ lineas longum eſt; cauda 1⅓ pollicem; pars crurum plumis denudata 2 lineas; digitorum anticorum medius 1⅓ pollicem, extimus 1⅟₁₂ pollicem, intimus eadem longitudine pollet; poſticus 13 lineas longus eſt. Trium digitorum anticorum medius cum extimo connectitur membrana ad primum articulum producta. Extremitatum alarum diſtantia eſt 18½ pollicum; alæ complicatæ caudam extremam attingunt. Pars crurum plumis denudata, pedesque vireſcentes; ungues vero griſei. Paludes frequentat.

Forſan hæc eſt præcedentis fœmina.

LXXXII. *Genus Scopi.* (1)

Hujus Character eſt
Digiti quatuor, membranis deſtituti; tres ſcilicet antici, poſticus unus:
Crura in parte inferiore plumis denudata:
Roſtrum craſſum, longum, rectum, lateraliter planum:
Mandibulæ ſuperioris apex aduncus.

** 1. SCOPUS.

Scopus fuſcus; ſuperne ſaturatius, inferne dilutius; remigibus exterius ſaturate, interius dilute, fuſcis; tectricibus caudæ inferioribus, rectricibusque 12 dilute fuſcis, fuſco ſaturatiore transverſim ſtriatis.... L'OMBRETTE. (2)

Cum *Egretta* craſſitie circiter convenit. Ipſius lon-

(1) *Scopus a* Σκία, id eſt, *umbra*: ab umbræ colore; unde nomen.
(2) Hoc nomine gallico hanc Avem deſignavi, propter *umbræ* colorem quo ejus pennæ ſunt tinctæ.

longitudo 1¼ pedem explet. Roſtrum 3½ pollices longum eſt; cauda 6½ pollices; pars crurum plumis denudata 2¼ pollices; digitorum anticorum medius 2 pollices, extimus 1¼ pollicem, intimus 1 pollicem & 7½ lineas; poſticus 13 lineas. Trium digitorum anticorum medius cum duobus digitis lateralibus connectitur membrana ad primum articulum usque protenſa. Extremitates alarum 3¼ pedum intervallo diſtant; alæ complicatæ caudam extremam attingunt. Roſtrum, pars crurum plumis denudata, pedes, unguesque nigricant. Mandibula ſuperior pluribus partibus inter ſe coadunatis conflata videtur. Habitat in *Senegalenſi* regione.

SECTIO IX.

Eæ quæ roſtrum habent craſſum & breve; ipſius mandibula ſuperiore cochleariformi, in apice unguiculata.

Unico genere, *Cochlearii* ſcilicet, conſtituitur hæc ſectio.

LXXXIII. *Genus Cochlearii.*

Hujus character eſt

Digiti quatuor, membranis deſtituti; tres ſcilicet antici, poſticus unus:

Crura in parte inferiore plumis denudata:

Roſtrum craſſum, breve:

Mandibula ſuperior cochleariformis, in apice unguiculata.

** 1. COCHLEARIUS.

Cochlearius ſuperne cinereo—albus, inferne fuſcorufeſcens; capite ſuperiore nigro; ſyncipite, genis & collo inferiore albis; dorſo ſupremo ſaturate cinereo; remigibus & 12 rectricibus cinereoalbis. ... LA CUILLIERE.

Onocrotalus Americanus, cinereus, non maculoſus. *Barr.* *Nu-*

Numenio paululum craſſitie cedit. Ipſius longitudo $1\frac{1}{12}$ pedem & 6 lineas æquat. Roſtrum, quod ſesquipollicis latitudinem obtinet, $2\frac{3}{4}$ pollices longum eſt; cauda $2\frac{1}{2}$ pollices; pars crurum plumis denudata $1\frac{1}{4}$ pollicem; digitorum anticorum medius $2\frac{1}{4}$ pollices, extimus $2\frac{1}{4}$ pollices, intimus 2 pollices; poſticus 15 lineas. Trium digitorum anticorum medius ad extimum digitum adnectitur membrana ad primum articulum usque producta. Extremitatum alarum diſtantia eſt $2\frac{11}{12}$ pedum; alæ complicatæ ad unius pollicis diſtantiam ultra caudam extremam protenduntur. Mandibula ſuperior ſaturate cinerea, attamen ad margines candicans; inferior penitus albida, & ſubtus membrana concolore, valde inflabili, inſtructa. Pars crurum plumis denudata, pedesque viridi—flavicantes; ungues vero griſei. Habitat in *Guiana*.

A. Cochlearius nævius.

La Cuilliere tachetée.

Onocrotalus Americanus, cinereus, maculatus. *Barr.*

Magnitudine & craſſitie cum præcedente convenit. Ab illo tantum diſcrepat maculis fuſcis quibus variegatus eſt. In *Guiana* ſimiliter habitat.

2. Cochlearius fuscus.

Cochlearius fuſcus; capite nigro; ventre candicante variegato; remigibus & 12 rectricibus fuſcis.
. . . . La Cuilliere brune.

Cancrofagus major, roſtro cochlearis inſtar excavato, ingluvie magna extuberante. *Barr.* Tamatia Braſilienſibus dicta. *Marcgr. Jonſt.* Gallinula aquatica, Tamatia Braſilienſibus dicta Marcgravii. *Willugb. Raj.*

Præcedentem craſſitie circiter æmulatur. Roſtrum, quod 15 circiter linearum latitudinem obtinet, 2 pollices & amplius longum eſt. Caudam habet valde brevem. Oculi ſunt nigri. Mandibula ſuperior ſimiliter ni-

gra; inferior flavicans, & præcedentis inſtar, membrana maxime inflabili ſubtus inſtructa. Pars crurum plumis denudata, pedesque viridi—flavicantes; ungues vero nigricantes. Trium digitorum anticorum medius cum extimo connectitur membrana ad primum articulum producta. Habitat in *Guiana* & *Braſilia*.

SECTIO X.

Eæ quæ roſtrum habent breve, rectum, in apice conicum.

In hac ſectione unicum quoque continetur genus, ſcilicet *Balearicæ*.

Omnes hujus ſectionis Alites in capite ornantur corolla plumis, Graminis radicum æmulis, conflata.

LXXXIV. *Genus Balearicæ.*

Hujus character eſt

Digiti quatuor, membranis deſtituti; tres ſcilicet antici, poſticus unus:

Crura in parte inferiore plumis denudata:

Roſtrum breve, rectum, in apice conicum:

Caput ornatum corolla plumis, Graminis radicum æmulis, conflata.

† ** 1. BALEARICA.

Balearica cinereo—cœruleſcens (*mas*) nigricans, ad viride vergens (*fœmina*); vertice ſplendide nigro; capite ad latera nudo, candido, rubro adumbrato; tectricibus alarum albis; remigibus minoribus caſtaneis, majoribus, rectricibusque 12 nigricantibus. . . . L'OISEAU—ROYAL.

Grus Balearica. *Jonſt. Charlet. bujus icon ſatis accurata* (*roſtro excepto*). *Friſch. bujus icon accurata.* Grus Balearica Plinii. *Aldrov. Willugb. bujus icon ſatis accurata. Raj. Sloane.* Grus Balearica vel Japonica. *Muſ. Beſl.* Grus Balearia. *Klein.* Grus Capenſis fuſca, capite aureo galeato. *Petiv.* Ciconia. *Moebr.* Ardea pavonina. *Linn.* Struthio ex China, Viſcher. *Klein.*

Klein. Pavo ex cinereo fuſcus, pappo deaurato coronatus. Pavo nigricans, brevicaudus, pappo rariori coronatus. *Barr.* (*fœmina*). Pavo ſine cauda Chinenſis. *Jonſt. bujus icon ſatis accurata* (*exceptis capite & corolla*). *Charlet.* Pavo marinus. *Cluſ.* Oiſeau-royal. *Hiſt. de l'Acad. avec une aſſez bonne figure.* Grue panachée de l'Afrique. *Edwards, avec des figures aſſez exactes du mâle & de la femelle.* Paon. *Kolbe.* *Anglice*, Crowned African Crane.

Cum *Ardea criſtata* craſſitie circiter convenit. Ipſius longitudo 2¼ pedes æquat. Roſtrum 2¼ pollices longum eſt; cauda 5 pollices; pars crurum plumis denudata 4½ pollices; digitorum anticorum medius 3½ pollices, extimus 2 7/12 pollices, intimus 2⅛ pollices; poſticus unum pollicem. Extremitates alarum 5⅓ pedum intervallo diſtant; alæ complicatæ ad tres circiter quartas longitudinis caudæ partes extenduntur. Sub gutture quædam extat membrana carnoſa, rugoſa, eleganti rubedine tincta: quæ in quibusdam individuis ſatis amplam obtinet craſſitiem, dum eſt in aliis valde exigua. Ab occipitio amplus oritur faſciculus pennarum, Graminis radices ſatis bene referentium: quæ pennæ quatuor pollicum longitudinem obtinent, elegantemque criſtam efformant. Ex iſtis autem pennis quælibet ſcapo conſtat rufeſcente, valde plano, ſpiræ in modum intorto, & quibusdam pinnulis rariſſimis, verſus pennæ exortum candidis, in reliqua longitudine nigris, obſito. Pennæ collum obtegentes, iſtæ præſertim quibus obſita eſt colli inferioris pars infima, ſunt longiſſimæ, ſtrictiſſimæ, in acumen deſinentes & pectori incumbentes. Oculorum irides eleganter cinereo—albæ. Roſtrum griſeo—fuſcum. Pars crurum plumis denudata, pedesque cinereo—nigricantes; ungues vero penitus nigricant. Habitat in *Africa* & *Balearibus Inſulis.*

SEC-

SECTIO XI.

Eæ quæ roſtrum habent conico—incurvum.

Hæc ſectio binis conflatur generibus Avium, alis a ſe invicem diſcrepantium. Aliæ enim alis donantur inermibus, ut *Cariama:* aliæ alis corniculis ſive calcaribus binis in parte anteriore armatis prædita ſunt, ut *Anhima.*

Hujus poſterioris generis Aves corniculum cylindraceum antrorſum arcuatum in fronte gerunt.

LXXXV. *Genus Cariamæ.* (1).

Hujus character eſt
Digiti quatuor, membranis deſtituti; tres ſcilicet antici, poſticus unus:
Crura in parte inferiore plumis denudata:
Roſtrum conico—incurvum;
Alæ inermes.

1. CARIAMA.

Cariama criſtata, griſea, fuſco & rufeſcente varia; criſta, immediate ſupra roſtri exortum in ſyncipite poſita, nigra, cinereo variegata; remigibus majoribus, rectricibusque fuſcis, griſeo & rufeſcente variegatis. . . . LE CARIAMA.

Cariama. *Piſon. Marcgr. Jonſt. Willugb. Raj.*

Ardeam magnitudine circiter adæquat. Roſtrum habet breve: crura & pedes, ſicut & digitos, longiſſimos; attamen excipiendus eſt poſticus digitus, qui brevis eſt, & altius quam in *Ardeis* collocatus; ita ut, ambulando, tribus tantum digitis anterioribus incedat. Crura ſunt per mediam ipſarum longitudinem plumis denudata. Trium digitorum anti-

(1) *Cariama*, nomen hujus generis ſpeciei a *Braſilienſibus* inditum.

ticorum medius duobus digitis lateralibus coadunatur membrana ad primum circiter articulum producta. Alæ complicatæ ultra caudæ exortum non multum protenduntur. Oculorum pupilla nigra: ipſorum irides aureo colore imbutæ. Roſtrum ex flavicante fuſceſcit. Pars crurum plumis denudata, pedesque ſunt obſcure flavi; ungues vero fuſci. Habitat in *Braſilia.*

LXXXVI. *Genus Anhimæ* (1).

Hujus character eſt

Digiti quatuor, membranis deſtituti; tres ſcilicet antici, poſticus unus:

Crura in parte inferiore plumis denudata:

Roſtrum conico—incurvum:

Corniculum cylindraceum antrorſum arcuatum in fronte:

Alæ corniculis ſive calcaribus binis in parte anteriore armatæ.

** 1. ANHIMA.

Anhima nigricans, albo variegata; vertice ex albo & nigro vario; collo infimo & pectore cinereo, albo & nigro variegatis; ventre albo; alarum marginibus albo-rufeſcente variis; remigibus, rectricibusque 12 nigricantibus. . . . LE KAMICHY. (2)

Anhima Braſilienſibus. *Maregr. bujus icon ſatis accurata (roſtro excepto). Jonſt. Willugb. Raj. Piſon.* Aquila Americana, nigra, aquatica, maxima, cornuta. *Barr.* Avis quædam ex rapacibus. *Jonſt.* Palamedæa. *Moehr.* Bambiaya. *Joan. de Laët.* Cahuitahu. *Comdam.*

Cignum craſſitie paululum antecellit. Ipſius longi-

(1) *Anhima*, nomen hujus generis ſpeciei a *Braſilienſibus* inditum.

(2) Hoc nomine in *Guiana* hæc avis deſignatur.

gitudo 3½ pedes & 6 lineas explet. Roſtrum 2¼ pollices longum eſt; cauda 10 pollices; pars crurum plumis denudata 2 pollices; digitorum anticorum medius 4½ pollices, extimus 3¾ pollices, intimus 3¼ pollices; poſticus autem 1¼ pollicem. Extremitates alarum 5¼ pedum intervallo diſtant; alæ complicatæ ad mediam circiter caudæ longitudinem extenduntur. In utriusque alæ margine, bina extant cornicula ſive calcaria, minimi digiti extremitatis craſſitie æmula, quorum ſuperius pollicis unius longitudinem æquat, inferius vero 9 tantum lineas longum eſt: quæ calcaria figuram pyramidalem triangularem, apice nonnihil obtuſo donatam, circiter æmulantur; & griſeo—fuſco colore imbuuntur. Corniculum cylindraceum quod in fronte gerit, 2¼ pollices longum eſt, ipſiusque diameter 2 circiter lineas æquat: candicante imbuitur colore. Palpebræ, oculorumque pupilla nigræ: ipſorum irides aureo colore imbutæ. Roſtrum nigrum. Pars crurum plumis denudata, pedesque fuſci; ungues vero nigricantes. Semper mas & fœmina ſimul incedunt. E luto nidum conſtruunt, illumque ad radices arborum ſuper terram ædificant. Habitant in *Braſilia* & *Guiana*.

SECTIO XII.

Eæ quæ roſtrum habent conicum, lateraliter compreſſum.

In hac ſectione unicum continetur genus, ſcilicet *Porphyrionis*.

Omnes hujus generis Aves calvitio in fronte donantur.

LXXXVII. *Genus Porphyrionis.*

Hujus character eſt

Digiti quatuor, membranis deſtituti; tres ſcilicet antici, poſticus unus:

Crura in parte inferiore plumis denudata:

Roſtrum

Roſtrum conicum, lateraliter compreſſum: Calvitium in fronte.

† ** I. Porphyrio.

Porphyrio ſuperne obſcure viridis, inferne ſplendide violaceus; calvitio in fronte ſaturate rubro; capite & collo ſuperioribus ſplendide violaceis; genis, gutture & collo inferiore cæruleo—violaceis; tectricibus caudæ inferioribus albis; remigibus ſubtus cinereo—nigricantibus, plerisque ſuperne ſplendide violaceis, interius fuſco—nigricantibus, quibusdam corpori vicinioribus, & 12 rectricibus, obſcure viridibus. . . . . La Poule-Sultane.

Porphyrio cœſius, pedibus & roſtro ſanguineis. *Barr.* Porphyrio. *Geſn. bujus icon ſatis accurata (exceptis pedibus). Aldrov. Cluſ. Willugb. Raj. Jonſt. Charlet. Linn.* Rallus aquaticus, roſtro, fronte, pedibus rubris; reliquo corpore cyaneo, ſub cauda plumis albis. *Klein.* Quachiltoa. *Euſ. Nieremb.* Quachilton, ſeu Avis ſiliquaſtrini capitis. *Fern. Jonſt.* Quachilto, ſive Porphyrio Americanus. *Willugb. Raj.* Porphyrio. *Bel.* Oiſeau pourpré ou Porphyrion. *Alb.* Poule-Sultane. *Hiſt. de l'Acad. avec une figure aſſez exacte.* Poule-Sultane ou Bluet. *Edwards, avec une figure exacte.* *Germanice,* Purpur-Vogel.

Cum *Gallina* craſſitie circiter convenit. Ipſius longitudo $1\frac{7}{12}$ pedem & 3 lineas æquat. Roſtrum $1\frac{7}{12}$ pollicem longum eſt; cauda $3\frac{1}{2}$ pollices; pars crurum plumis denudata $1\frac{7}{12}$ pollicem; digitorum anticorum medius $4\frac{7}{12}$ pollices, extimus $3\frac{7}{12}$ pollices, intimus 3 pollices & $4\frac{1}{2}$ lineas; poſticus $2\frac{1}{4}$ pollices. Omnes digiti ſunt a ſe invicem ad exortum usque diſcreti. Extremitates alarum $2\frac{1}{2}$ pedum & 6 linearum intervallo diſtant; alæ complicatæ caudam extremam attingunt. Oculi ſunt nigri: ipſorum irides fulvæ. Roſtrum ſaturate rubrum. Pars crurum plumis denudata, pedes, unguesque rubri. Ha-

Habitat in *India Orientali* & variis *Americæ* regionibus ſub Zona torrida poſitis.

A. Porphyrio melanocephalos.

La Poule—Sultane a teste noire.

Poule ou Gallinula paluſtris. *Feuillée.*

Magnitudine & craſſitie præcedentem æmulatur. Cum illo colore quoque convenit; & ab eo non diſcrepat niſi capite nigro. Habitat in *America.*

† ** 2. Porphyrio minor.

Porphyrio ſuperne obſcure viridis, inferne ſplendide violaceus; calvitio in fronte rubro; capite ſplendide violaceo; collo ſuperiore viridi—cœruleo; tectricibus caudæ inferioribus albis; remigibus ſubtus cinereis, ſuperne viridibus, cœruleo adumbratis, pleriſque interius fuſcis; 12 rectricibus obſcure viridibus.... La petite Poule-Sultane.

Craſſitie *Limoſam* circiter æquat. Ipſius longitudo 11$\frac{2}{3}$ pollices explet. Roſtrum 13$\frac{1}{2}$ lineas longum eſt; cauda 2$\frac{1}{3}\frac{1}{2}$ pollices; pars crurum plumis denudata 15 lineas; digitorum anticorum medius 2$\frac{1}{3}$ pollices, extimus 2$\frac{1}{4}$ pollices, intimus 25 lineas; poſticus 1$\frac{7}{12}$ pollicem. Omnes digiti ſunt a ſe invicem ad exortum usque diſcreti. Extremitatum alarum diſtantia eſt 1$\frac{7}{8}$ pedis; alæ complicatæ caudam extremam attingunt. Roſtrum ab ipſius exortu ad duas circiter tertias longitudinis partes usque rubrum, inde ad apicem luteum. Pars crurum plumis denudata, pedes, unguesque rubri. Præcedentis inſtar, in *India Orientali* & *America* habitat.

** 3. Porphyrio viridis.

Porphyrio ſuperne obſcure viridis, inferne albus; calvitio in fronte viridi—flavicante; genis candidis;

dis; remigibus ſubtus cinereis, ſuperne obſcure viridibus, pleriſque interius cinereo-fuſcis; 12 rectricibus obſcure viridibus.... LA POULE—SULTANE VERTE.

An Porphyrio olivarius, pedibus leucophæis? *Barr.*

Præcedenti paululum craſſitie cedit. Ipſius longitudo $11\frac{1}{2}$ pollices æquat. Roſtrum $1\frac{1}{12}$ pollicem longum eſt; cauda $2\frac{1}{4}$ pollices; pars crurum plumis denudata 15 lineas; digitorum anticorum medius $2\frac{3}{4}$ pollices, extimus $2\frac{1}{3}$ pollices, intimus $2\frac{1}{4}$ pollices; poſticus autem octodecim lineas. Omnes digiti ſunt a ſe invicem ad exortum usque diſcreti. Extremitates alarum $1\frac{1}{2}$ pedis intervallo diſtant; alæ complicatæ extremitatem caudæ pertingunt. Roſtrum ex viridi flavicat. Pars crurum plumis denudata, pedesque griſeo—flaveſcentes; ungues vero griſei. Habitat in *India Orientali.*

4. PORPHYRIO FUSCUS.

Porphyrio ſuperne fuſcus, inferne albus; calvitio in fronte viridi—flavicante; genis candidis; remigibus & 12 rectricibus fuſcis. . . . LA POULE-SULTANE BRUNE.

Gallinulæ aquaticæ ſecundum genus, quod Glott nominant, quaſi Glottidem. *Geſn. Aldrov.* Gallinula Chloropus tertia. *Jonſt.* Porphyrio olivarius, pedibus & roſtro viridibus. *Barr.* *Germanice*, GLUTT.

Magnitudine & craſſitie præcedentem circiter æquat. Roſtrum nigrum. Pars crurum plumis denudata, pedesque viridi—flavicantes; ungues vero griſei. Omnes digiti ſunt a ſe invicem ad exortum usque directi. Habitat in *Germania*, ibique lacuum & piſcinarum ripas frequentat.

5. PORPHYRIO RUFESCENS.

Porphyrio ſuperne fuſcus, marginibus pennarum ruſeſcentibus, inferne ruſeſcens; calvitio in fronte

te viridi—flavicante; remigibus & 12 rectricibus fuſcis, exterius & in apice rufeſcente marginatis. . . . . La Poule—Sultane roussatre.

Gallinula terreſtris. *Aldrov. Jonſt. Willugb.* Gallinula terreſtris, quæ vulgo Germanis Hegeſchara dicitur. Trochilus terreſtris, vel Rallus terrenus. *Geſn. Germanice*, Heggeschaer.

Præcedentes magnitudine & craſſitie circiter æmulatur. Roſtrum, pars crurum plumis denudata, pedesque ex viridi flavicant; ungues vero ſunt griſei. Digiti omnes, qui quidem longiſſimi, ſunt a ſe invicem ad exortum usque diſcreti. Habitat in *Germania.*

6. Porphyrio rufus.

Porphyrio ſuperne rufus, maculis nigricantibus varius, inferne albus; calvitio in fronte pallide flavo; palpebris croceis; pennis baſim roſtri ambientibus, & genis candidis; remigibus nigris; 12 rectricibus rufis, nigricante maculatis. . . . . La Poule—Sultane rousse.

Gallinulæ aquaticæ quartum genus, Schmirring dictum, nobis Ochropus magnus. *Geſn.* Gallinula Ochropus major. *Aldrov. Jonſt. Willugb. Raj.* Gallinula aquatica quarta Geſneri; Ochropus magnus ejusdem; Glareola tertia Schwenckfeldii. *Rzac.* Glareola tertia. *Schwenck. Klein. Germanice*, Wasser-hun.

Præcedenti multum craſſitie cedit. Roſtrum ab ipſius exortu verſus duas tertias longitudinis partes usque pallide luteum, in reliqua longitudine nigrum. Pars crurum plumis denudata, pedesque pallide lutei; ungues vero nigricantes. Digiti omnes ſunt a ſe invicem ad exortum usque diſcreti. Habitat in *Germania.*

7. Porphyrio punctulatus.

Porphyrio ſuperne fuſco—rufeſcens, maculis partim nigris partim candidis aſperſus, inferne fuſcus, cal-

calvitio in fronte obſcure flavo; pennis baſim roſtri ambientibus, genis, gutture & collo inferiore albis; remigibus majoribus nigris, minoribus nigricantibus; 12 rectricibus, binis intermediis nigris, albo terminatis, lateralibus fuſcis. . . . La Poule—Sultane mouchetée.

Glareola nova. *Schwenck. Klein.* Erythra, quam Germani Mattkern dicunt. *Aldrov.* Gallinulæ aquaticæ nonum genus quod Erythram nuncupo: vulgus Mattkern. *Geſn.* Gallinula Erythra. *Jonſt. Raj.* Gallinula novalis minor. *Rzac.* Matkneltzell Leonardi Baltneri. *Willugb.* Cenchramus nonnullis. *Schwenck. Germanice*, Rein-Vogel.

Cum *Rallo Geniſtarum* craſſitie circiter convenit. Ipſius longitudo 11 pollices æquat. Pars crurum plumis denudata, pedesque, ſimul commenſurati, 7 pollicum longitudinem obtinent. Digiti, qui longiusculi, ſunt a ſe invicem ad exortum usque diſcreti. Roſtrum obſcure flavum. Pars crurum plumis denudata, pedes, unguesque griſei. Habitat in *Germania*, ibique paludes frequentat.

8. Porphyrio nævius.

Porphyrio ſuperne pennis in medio nigris, ad margines ſordide rufis, albo fimbriatis, veſtitus, inferne rufeſcens, lateribus fuſco & albo transverſim ſtriatis; calvitio in fronte croceo; tænia utrinque ſupra oculos cinereo—alba; gutture cinereocœruleſcente; collo inferiore & pectore maculis nigris aſperſis; marginibus alarum candidis; remigibus & 12 rectricibus fuſco—nigricantibus, rufo adumbratis; harum binis intermediis albo utrinque fimbriatis. . . . La Poule—Sultane tachetée.

Poliopus. *Geſn. Aldrov.* Poliopus Gallinula minor. *Raj.* Grinetta. Mediolani Gillerdine, Poliopus Gallinula minor. *Willugb.* Petite Poule d'eau. *Alb. Germanice*, Deppyt. *Anglice*, Small Water-Hen.

Rallo aquatico nonnihil craſſitie cedit. Ipſius longitudo 9½ pollices æquat. Roſtrum 10 circiter lineas longum eſt; cauda 1½ pollicem; pars crurum plumis denudata 5 lineas; digitorum anticorum medius 1 $\frac{7}{12}$ pollicem: laterales paulo ſunt breviores; poſticus autem reliquis omnibus longitudine cedit. Omnes digiti ſunt a ſe invicem ad exortum usque diſcreti. Extremitates alarum 15 pollicum intervallo diſtant; alæ complicatæ ad duas circiter tertiás longitudinis caudæ partes extenduntur. Oculi exigui: ipſorum irides viridi—flavicantes. Roſtrum quoque viridi—flavicans, obſcurius tamen in exortu & apice mandibulæ ſuperioris. Pars crurum plumis denudata, pedes, unguesque ſordide virides. Juxta fluviorum & piſcinarum ripas verſatur, & paludes frequentat.

9. Porphyrio Freti Hudsonis.

Porphyrio ſuperne fuſcus, pennis in medio obſcurioribus, inferne albo—rufeſcens, lateribus nigro transverſim ſtriatis; calvitio in fronte luteo; pennis baſim roſtri ambientibus, & gutture nigris; genis, collo inferiore & pectore cinereo-cœruleſcentibus; marginibus alarum candidis; remigibus & 12 rectricibus ſaturate fuſcis, exterius fuſco dilutiore marginatis. . . . La Poule-Sultane de la Baye de Hudson.

Rallus Carolinus. *Linn.* Petite Foulque d'eau de l'Amérique. *Edwards, avec une figure exacte.* *Anglice,* Little American Water Hen.

Præcedentem craſſitie circiter æmulatur. Ipſius longitudo 8 circiter pollices explet. Roſtrum 11 lineas longum eſt; cauda ſeſquipollicem; pars crurum plumis denudata 6½ lineas; pes 1 $\frac{1}{12}$ pollicem; trium digitorum anticorum medius eamdem obtinet longitudinem; extimus 14 lineas longus, intimus 13 lineas; poſticus 7½ lineas. Digiti omnes ſunt a ſe invicem ad exortum usque diſcreti. Alæ compli-

plicatæ ad tres circiter quartas longitudinis caudæ partes usque protenduntur. Roſtrum luteum. Pars crurum plumis denudata, pedes, unguesque virideſcentes. Habitat in *Freto Hudſonis.*

10. Porphyrio Maderaspatanus.

Porphyrio ſuperne cinereus, inferne albus; calvitio in fronte & genis candidis; collo inferiore & pectore maculis lunulatis nigris aſperſis; remigibus cinereis, exterius nigro fimbriatis; 12 rectricibus cinereis. . . . La Poule-Sultane de Madrast.

Crex Indica ex albo cinerea, nigroque mixta. *Raj. Anglice*, Maderas Rail-Hen.

Magnitudine *Anatem* circiter æquat. Caudam habet breviſſimam; roſtrum & digitos longiuſculos. Digiti autem ſunt a ſe invicem ad exortum usque diſcreti. Cujus coloris ſint roſtrum, pedesque, penitus me latet. Circa *Maderaſpatanum* habitat.

ORDO XVIII.

AVES digitis quatuor, tribus anticis, uno poſtico, per totam longitudinem auctis membranis fiſſis, præditæ.

Hujus Ordinis Avium quædam digitis donantur membranis ſimplicibus auctis; aliæ digitis membranis emarginatis auctis præditæ ſunt. In duas ſectiones illas dividimus: prima continet eas quarum digiti membranis ſimplicibus obſiti ſunt ut *Gallinula:* ſecunda illas quarum digiti membranis emarginatis præditi ſunt, ut *Phalaropus*, *Fulica.*

SECTIO I.

Eæ quarum digiti membranis ſimplicibus obſiti ſunt.

In hac ſectione unicum continetur genus, ſcilicet *Gallinulæ.*

Omnes hujus generis Alites roſtro donantur recto, acuto.

LXXXVIII. Genus *Gallinulæ.*

Hujus character eſt

Digiti quatuor, tres antici, poſticus unus, per totam longitudinem membranis fiſſis, ſimplicibus, aucti.

Roſtrum rectum, acutum.

Omnium hujus generis Avium corpus eſt lateraliter compreſſum, & crura in parte inferiore plumis denudantur. Ipſarum ſynciput plumis eſt ſimiliter denudatum, & ſolummodo craſſiſſima membrana obductum.

† ** 1. GALLINULA.

Gallinula ſuperne fuſco—olivacea, inferne ſaturate cinerea, marginibus pennarum albis; membrana in ſyncipite ſaturate rubra; capite, collo & pectore nigricantibus; marginibus alarum candidis; remigibus ſuperne ſplendide fuſcis, priore candido marginata; 12 rectricibus ſaturate fuſcis; cruribus tænia rubra circumdatis.... LA POULE-D'EAU.

Gallinula Chloropos noſtra major. *Aldrov. Charlet. Jonſt. Willugb. Raj. Sibbald. Sloane. Rzac.* Chloropus. *Linn* Fulica major pulla, fronte cera coccinea, oblongo-quadrata glabra obducta, membrana digitorum anguſtiſſima. *Browne.* Fulica minor fronte rubra: *Friſch. hujus figura ſatis accurata.* Rallus aquaticus noſter. *Sibbald.* Poule d'eau ou Fulica Chloropos. *Feuillée.* Grande Poule d'eau ou de marais. Poule de Marais. *Alb.* *Germanice*, ROHTBLASCHEN. *Anglice*, COMMON WATER-HEN.

Cum *Gallina minore* craſſitie circiter convenit. Ipſius longitudo $12\frac{1}{4}$ pollices æquat. Roſtrum $14\frac{1}{2}$ lineas longum eſt; cauda $2\frac{1}{2}$ pollices; pars crurum plumis denudata $7\frac{1}{2}$ lineas; digitorum anticorum me-

medius 2¼ pollices, extimus 2⅐ pollices, intimus 2 pollices & ſeſquilineam; poſticus 13 lineas. Membranæ quibus digiti obſiti ſunt, non multum ultra lineæ unius latitudinem utrinque obtinent. Extremitates alarum 1$\frac{7}{12}$ pedis intervallo diſtant; alæ complicatæ ad duas circiter tertias longitudinis caudæ partes extenduntur. Oculorum irides rubræ. Roſtrum ſaturate rubrum, in extremitate tamen viridi—olivaceum, ad flavum inclinans. Crura, eo in loco in quo pennis primum denudantur, exigua circumdantur tænia rubra, duarum circiter linearum latitudinem obtinente. Crurum reliqua pars plumis denudata, pedes & digiti, ſicut & ipſorum membranæ, virideſcunt; ungues vero ex virideſcente fuſceſcunt.

Fœmina paululum *mari* craſſitie cedit. Ab illo quoque diſcrepat coloribus in toto corpore dilutioribus, pennis ventris margine alba magis conſpicua præditis, & gutture candido.

Flumina & ſtagna frequentant. In fruticibus juxta ipſorum ripas provenientibus nidificant. Ova ponunt ex albo virideſcentia, maculis rubro—fuſcis varia.

** 2. Gallinula minor.

Gallinula ſuperne fuſco—olivacea, inferne cinerea, marginibus pennarum albis; membrana in ſyncipite flavo—olivacea; collo inferiore ſaturate cinereo, ad olivaceum vergente; marginibus alarum candidis; remigibus fuſco—nigricantibus, priore exterius candido marginata; rectricibus decem intermediis fuſco—olivaceis, utrinque extima candida. . . . La petite Poule—d'eau.

Gallinula alia Chloropus Fulicæ ſimilis Bellonii. *Aldrov. Willugb.* Gallinula Chloropus alia. *Jonſt.* Rallus Italorum. *Geſn. Aldrov. Jonſt. Charlet. Willugb. Raj.* Poulette d'eau ou bien Raſle grand. *Bel.* *Germanice*, Welsch; Wasser houn.

Præcedenti nonnihil craſſitie cedit. Ipſius longitudo unum pedem explet. Roſtrum unum pollicem longum eſt; cauda $2\frac{1}{2}$ pollices; pars crurum plumis denudata 7 lineas; digitorum anticorum medius $2\frac{1}{2}$ pollices, extimus $2\frac{1}{4}$ pollices, intimus 2 pollices; poſticus $11\frac{1}{2}$ lineas. Membranæ quibus digiti obſiti ſunt, non multum ultra lineæ unius latitudinem utrinque obtinent. Extremitatum alarum diſtantia eſt $1\frac{7}{12}$ pedis; alæ complicatæ ad duas circiter tertias longitudinis caudæ partes extenduntur. Oculorum irides rubræ: palpebræ candidæ. Syncipuc plumis denudatur, & craſſiſſima obducitur membrana flavo-olivacea. Roſtrum, pars crurum plumis denudata, pedes & digiti, ſicut & ipſorum membranæ, viridi-olivacei; ungues concolores quidem, ſed nonnihil fuſceſcentes. Flumina & piſcinas frequentat.

3. Gallinula major.

Gallinula ſuperne caſtanea, inferne obſcure cinerea, marginibus pennarum albis; membrana in ſyncipite flavicante; capite & collo nigricantibus; imo ventre albo; remigibus & rectricibus decem intermediis caſtaneis, harum utrinque extima candida.... La grande Poule-d'eau.

Gallinula Chloropos altera. *Aldrov. Jonſt. Willugb. Raj. Klein. Rzac.*

Præcedentes craſſitie multum antecellit. Ipſius longitudo 18 fere pollices explet. Roſtrum 2 pollices longum eſt. Mandibula ſuperior in exortu flavicans, in reliqua longitudine nigra; mandibula inferior per totam longitudinem flavicat. Pars crurum plumis denudata, pedes & digiti, ſicut & ipſorum membranæ, virides; ungues vero fuſco-virideſcentes.

Fœmina a *mare* diſcrepat coloribus in toto corpore dilutioribus.

Habitant in *Italia* circa *Benoniam*.

S E C-

SECTIO II.

Eæ quarum digiti membranis emarginatis obſiti ſunt.

Duo in hac ſectione continentur genera Avium, forma roſtri a ſe invicem diſcrepantium. Aliæ enim roſtro donantur gracili, recto; in iſtis autem mandibula ſuperior verſus apicem deorſum inflexa eſt, ut *Phalaropus:* aliæ roſtrum habent conicum, lateraliter compreſſum, ut *Fulica.*

LXXXIX. *Genus Phalaropi* (1).

Hujus character eſt

Digiti quatuor, tres antici, poſticus unus, per totam longitudinem membranis fiſſis, emarginatis aucti:

Roſtrum gracile, rectum; mandibula ſuperior verſus apicem deorſum inflexa.

Omnium hujus generis Avium crura in parte inferiore plumis denudantur. In quibusdam ſpeciebus mandibula ſuperior eſt minime ad apicem inflexa.

1. PHALAROPUS.

Phalaropus ſuperne cinereo–cœruleſcens, pennis in medio nigricantibus, inferne albus; vertice nigricante; tænia in alis transverſa candida; remigibus pleriſque nigricantibus albo terminatis aut fimbriatis, minorum primis prorſus candidis; 12 rectricibus nigricantibus, dilute cinereo fimbriatis.... LE PHALAROPE.

Tringa gris de fer, au pied de Poule-d'eau, eſpèce de Bécaſſine. *Edwards, avec une figure exacte.* Snipe or Tringa. *Philoſ. Tranſ. bujus icon ſatis accurata. Anglice,* GREY COOT-FOOTED TRINGA.

Rallo

(1) *Phalaropus*, nomen Avibus hujus generis a me inditum ob ſimilitudinem ipſorum pedum cum pedibus *Fulicæ*, græce Φαλαρὶς vocatæ.

Rallo aquatico paululum craſſitie cedit. Ipſius longitudo 8 circiter pollices æquat. Roſtrum $10\frac{1}{2}$ lineas longum eſt; cauda $1\frac{1}{4}$ pollicem; pars crurum plumis denudata 5 lineas; digitorum anticorum medius $11\frac{1}{2}$ lineas, extimus 9 lineas, intimus 8 lineas; poſticus $2\frac{1}{2}$ lineas tantum. Membranæ digiti interioris in duos dividuntur lobos; digiti medii in tres; & digiti exterioris in quatuor. Inter lobos iſtos, majores lineam unicam latitudine non excedunt. Omnes ſunt in marginibus exquiſite denticulati. Alæ complicatæ extremitatem caudæ pertingunt. Roſtrum, quod quidem nonnihil horizontaliter planum, nigrum eſt. Pars crurum plumis denudata, pedes, digiti, ſicut & ipſorum membranæ, unguesque cinerei. In *Anglia*, idque in *Eboracenſi* Provincia, maris littora frequentat.

2. Phalaropus cinereus.

Phalaropus ſuperne cinereus, inferne albus; tænia per oculos nigricante; faſcia longitudinali in utroque colli latere rufa; colli inferioris parte infima cinerea; uropygio albo & nigricante transverſim ſtriato; tænia in alis transverſa candida; remigibus plerisque nigricantibus, minorum primoribus albo terminatis, corpori vicinioribus obſcure fuſcis; 12 rectricibus nigricantibus.... Le Phalarope cendré.

Larus fidipes alter noſtras, D. Johnſon. *Willugb. Raj.* Tringa lobata. *Linn.* Tringa mâle aux pattes de la Foulque d'eau. *Edwards, avec une figure exacte. Anglice*, Cock Coot-footed Tringa.

Cum præcedente craſſitie circiter convenit. Ipſius longitudo 8 circiter pollices explet. Roſtrum 13 lineas longum eſt; cauda $1\frac{1}{2}$ pollicem circiter; pars crurum plumis denudata 7 lineas; digitorum anticorum medius unum pollicem, extimus 10 lineas, intimus 8 lineas; poſticus $2\frac{1}{2}$ lineas. Membranæ digiti interioris in duos dividuntur lobos; digiti

giti medii in tres; & digiti exterioris in quatuor. Inter lobos iſtos, majores lineam unam latitudine non multum excedunt. Alæ complicatæ caudam extremam attingunt. Pars crurum plumis denudata, pedes, digiti, ſicut & ipſorum membranæ, unguesque plumbeo colore tincti. Habitat in *Freto Hudſonis*.

3. Phalaropus fuscus.

Phalaropus ſuperne obſcure fuſcus, marginibus pennarum dilutioribus, inferne albus; capite ſuperiore nigro; collo cinereo; tænia in alis transverſa candida; remigibus plerisque nigricantibus, exterius albo fimbriatis, aut terminatis, corpori vicinioribus & 12 rectricibus obſcure fuſcis, fusco dilutiore fimbriatis. . . . Le Phalarope brun.

Fulica fuſca roſtro tenui. *Klein*. Tringa lobata. *Linn.* Tringa au pié-de-Foulque. *Edwards*, *avec une figure exacte*. *Anglice*, Coot-footed Tringa.

Præcedenti paululum craſſitie cedit. Ipſius longitudo 7½ pollices circiter æquat. Roſtrum 11½ lineas longum eſt; cauda 16 lineas; pars crurum plumis denudata 6½ lineas; digitorum anticorum medius 9 lineas, extimus 8 lineas, intimus 7 lineas; poſticus 2 lineas. Membranæ digiti interioris in duos dividuntur lobos; digiti medii in tres; & digiti exterioris in quatuor. Inter lobos iſtos, majores lineam unam latitudine non multum ſuperant. Alæ complicatæ extremitatem caudæ pertingunt. Roſtrum nigrum. Pars crurum plumis denudata, pedes & digiti, ſicut & ipſorum membranæ, plumbeo colore tincti; ungues vero nigri. Habitat in *America Septentrionali*.

4. Phalaropus rufescens.

Phalaropus ſuperne rufeſcens, pennis in medio nigricantibus, inferne rubricæ fabrilis colore tinctus;

tus; tænia ſupra oculos dilute rufeſcente; uropygio albo, nigricante maculato; tænia in alis tranſverſa candida; remigibus nigris, minoribus albo exterius marginatis, corpori vicinioribus & 12 rectricibus in medio nigricantibus, ad margines rufeſcentibus.... LE PHALAROPE ROUSSATRE.

Fulicaria. *Linn.* Tringa rouge aux pattes de la Foulque d'eau. *Edwards, avec une figure exacte. Anglice*, RED COOT-FOOTED TRINGA.

Craſſitie præcedentem paululum antecellit. Ipſius longitudo 8 circiter pollices explet. Roſtrum $12\frac{1}{2}$ lineas longum eſt; cauda $1\frac{7}{12}$ pollicem; pars crurum plumis denudata 6 lineas; digitorum anticorum medius 11 lineas, extimus 8 lineas, intimus $7\frac{1}{2}$ lineas; poſticus 2 lineas. Membranæ digiti interioris in duos dividuntur lobos; digiti medii in tres; & digiti exterioris in quatuor. Inter lobos iſtos, majores ſeſquilineam latitudine non excedunt. Alæ complicatæ ad caudæ extremitatem protenduntur. Roſtrum, quod quidem nonnihil horizontaliter planum, aurantium, attamen in extremitate nigrum. Pars crurum plumis denudata, pedes, digiti, ſicut & ipſorum membranæ, unguesque fuſco–vireſcentes. Habitat in *Freto Hudſonis.*

XC. *Genus Fulicæ.*

Hujus character eſt

Digiti quatuor, tres antici, poſticus unus, per totam longitudinem membranis fiſſis, emarginatis aucti:

Roſtrum conicum, lateraliter compreſſum.

Omnium hujus generis Avium frons plumis eſt denudata, & craſſiſſima membrana obducta. Ipſarum crura in parte inferiore plumis quoque denudantur.

† ** 1. FULICA.

Fulica cinerea, ſuperne ſaturatius, inferne dilutius; capite & collo nigricantibus; marginibus alarum candidis; fronte nuda, coccinea; cruribus tænia flavicante circumdatis; remigibus ſuperne cinereo-fuſcis, priore candido exterius marginata, minoribus in apice albis, corpori vicinioribus ſaturate cinereis; 12 rectricibus ſaturate cinereis, verſus apicem cinereo-nigricantibus. . . . . LA FOULQUE OU MORELLE.

Fulica atra. *Linn.* Fulica nigricans, ſyncipite glabro. *Barr.* Fulica major pulla, fronte cera alba ſuperne acuminata glabra obducta, membrana digitorum latiori, lacera. *Browne.* Fulica. *Geſn. Aldrov. Schwenck. Jonſt. Willugb. Raj. Charlet. Sibbald. Proſp. Alp. Marſil. Moebr. Klein. Acta Upſal.* Fulica, Fulix Latinis. *Muſ. Worm.* Fulica, ſive Fulix; Phalaris Varroni; Mergus niger Alberto magno. *Rzac.* Phalaris. *Geſn. Aldrov. Jonſt.* Phalaris Kiranidæ. *Geſn.* Mergi genus. *Schwenck.* Pullus aquæ Alberto. *Geſn.* Poule d'eau, Foulque, Foucque, Foulcre, Jodelle, Joudarde, Bellequc. *Bel.* Foulque chauve, ou Poule d'eau. *Alb.* *Germanice*, WASSER HUN. *Belgice*, MEER-COOT. *Anglice*, COOT.

Craſſitie *Gallinam mediocrem* circiter æmulatur. Ipſius longitudo 14 pollices explet. Roſtrum 16 lineas longum eſt; cauda 2 pollices; pars crurum plumis denudata 9 lineas; digitorum anticorum medius $3\frac{1}{4}$ pollices, extimus $2\frac{3}{4}$ pollices, intimus $2\frac{1}{12}$ pollices; poſticus $13\frac{1}{2}$ lineas. Membranæ digiti interioris in duos dividuntur lobos; medii in tres; & digiti exterioris in quatuor. Lobus autem quilibet maximus eſt; quidam enim quinque linearum latitudinem obtinent. Extremitates alarum 2 pedum intervallo diſtant; alæ complicatæ tertiam circiter longitudinis caudæ partem attingunt. Crurum reliqua pars plumis denudata, pedes, digiti, ſicut & ipſorum membranæ, unguesque fuſco-olivacei. Flu-

Flumina, piſcinas & paludes frequentat. Ipſius nidus, qui quidem Graminis, Arundinum, &c. foliis conflatur, in ſummis aquis fluitat, ut una cum aqua attollatur vel ſubſidat; eumque Arundines ſiſtunt, ne cum flumine devehatur.

† ** 2. FULICA MAJOR.

Fulica cinerea, ſuperne ſaturatius, nonnihil ad olivaceum inclinans, inferne dilutius; capite & collo nigricantibus; marginibus alarum candidis; fronte nuda, candida; cruribus tænia rubra circumdatis; remigibus majoribus cinereo-fuſceſcentibus, minoribus pleriſque dilutius cinereis, albo in apice fimbriatis; 12 rectricibus cinereo-nigricantibus. . . . LA GRANDE FOULQUE OU LA MACROULE.

Fulica craſſo corpore, aterrima. *Barr.* Fulica aterrima. *Linn.* Fulica major Bellonii. *Willugb. Raj. Klein.* Fulica fronte alba. *Friſcb. bujus icon ſatis accurata.* Fulica major Bellonii, Gallis Macroule, ſeu Diable de Mer. *Rzac.* Fulica quam Pariſienſes *Diabolum marinum* vocant. *Jonſt. Aldrov.* Cotta major, ſive calva. *Cbarlet.* Autre Eſpèce de Poule d'eau, autrement nommée Macroule ou Diable de Mer. *Bel.* Macreuſe de la rivière de la Plata. *Feuillée.* *Anglice*, GREATER COOT.

Craſſitie præcedentem paululum antecellit. Ipſius longitudo 14½ pollices æquat. Roſtrum 16 lineas longum eſt; cauda 1$\frac{11}{12}$ pollicem; pars crurum plumis denudata 9½ lineas; digitorum anticorum medius 3½ pollices, extimus 2¾ pollices, intimus 2$\frac{7}{12}$ pollices; poſticus 13 lineas. Membranæ digiti interioris in duos dividuntur lobos; digiti medii in tres; & digiti exterioris in quatuor. Lobus autem quilibet maximus eſt; quidam enim 5½ linearum latitudinem obtinent. Extremitatum alarum diſtantia eſt 24¾ pollicum; alæ complicatæ mediam circiter caudæ longitudinem attingunt. Cauda in apice obtuſa.

Roſtrum

Roſtrum flavo-olivaceum, attamen in extremitate candidum. Crurum pars plumis denudata, pedes, digiti, ſicut & ipſorum membranæ, unguesque fuſco-olivacei. Flumina, ſtagna & paludes frequentat.

3. Fulica Mexicana.

Fulica ſuperne pallide vireſcens, cyaneo & fulvo variegata, inferne purpurea; capite & collo concoloribus; fronte nuda, coccinea; remigibus & 12 rectricibus pallide vireſcentibus. . . . La Foulque du Mexique.

Fulicæ Mexicanæ altera ſpecies, Yohoalcoachillin dicta. *Raj.* Yohoalcoachillin. *Fern.*

Magnitudine & craſſitie præcedentem circiter æmulatur, & cum illa forma convenit. Roſtrum rubrum, excepto apice luteo. Habitat in *Mexico.*

O R D O X I X.

AVES digitis quatuor, tribus anterioribus membranis ſemifiſſis inter ſe connexis, poſtico ſoluto: cruribus ad podicem poſitis, & intra abdomen conditis, prœditæ.

Unico genere, *Colymbi* ſcilicet, conſtituitur hic Ordo.

Omnes hujus generis Alites roſtro donantur recto, acuto.

XCI. *Genus Colymbi.*

Hujus character eſt
Digiti quatuor, tres ſcilicet anteriores membranis ſemifiſſis inter ſe connexi, poſticus ſolutus:
Roſtrum rectum, acutum.

Omnes

Omnes hujus generis Aves cauda carent. Ipſarum pedes ſunt lateraliter valde plani; & ſquamæ quibus cooperiuntur, in ipſorum poſteriore parte duplicem efformant ſeriem dentium, ſerræ denticulorum æmulorum. Ungues ſunt quoque plani, & unguibus humanis ſimiles.

† ** COLYMBUS.

Colymbus ſuperne obſcure fuſcus, inferne alboargenteus; ſpatio ab oris angulis ad oculos usque nudo; lateribus griſeo–fuſcis, pauco candido variegatis; tectricibus alarum ſuperioribus minoribus, & majoribus corpori finitimis, remigibusque a tredecima ad vigeſimam quartam usque candidis, cæteris fuſcis, ſed albo variis. . . . LA GREBE.

Colymbus. *Moehr.* Colymbus major. *Aldrov. Charlet. Willugb. Raj. Klein.* Colymbus major primus. *Jonſt.* Mergi Genus quod in Lacu Lemano invenitur. *Geſn. Germanice*, DEUCCHEL. *Anglice*, GREATER LOON-DIVER.

Fulicam paululum craſſitie ſuperat. Ipſius longitudo $1\frac{1}{6}$ pedem explet. Roſtrum $2\frac{1}{12}$ pollices longum eſt; digitorum anticorum medius $2\frac{1}{3}$ pollices, extimus $2\frac{1}{2}$ pollices; intimus unum pollicem & $10\frac{1}{2}$ lineas; poſticus 7 lineas. Extremitates alarum $2\frac{1}{12}$ pedum intervallo diſtant; alæ complicatæ uropygium attingunt. Oculorum irides cinereæ, pauco rubro mixtæ. Mandibula ſuperior ſuperne fuſca, ad latera rubeſcens; inferior quoque rubeſcit, attamen in extremitate candicat. Pedes, unguesque, ſicut & ipſorum membranæ, ex fuſco nonnihil ad rubeſcentem inclinant colorem; ungues vero ſunt fuſci, apice candicante marginati. Habitat in *Lemano lacu*.

† ** 2. COLYMBUS CRISTATUS.

Colymbus criſtatus, ſuperne obſcure fuſcus, inferne albo-

albo-argenteus; ſpatio ab oris angulis ad oculos nudo; tænia a naribus ad oculos candicante; gutture faſciculo plumoſo longiori, candido, griſeo & dilute ruſeſcente mixto, utrinque donato; tectricibus alarum ſuperioribus minoribus, & majoribus corpori finitimis, remigibusque a decima quinta ad vigeſimam quartam usque candidis, reliquis aut fuſcis, aut fuſco & albo variis. . . . La Grebe hupée.

Colymbus ſubtus albus, ſuperne fuſcus, roſtro & pedibus vireſcentibus. *Barr.* Colymbus major criſtatus. *Aldrov. hujus icon ſatis accurata. Marſil. hujus icon ſatis accurata (ſi membranæ eſſent ſemifiſſæ). Willugb. Klein. Jonſt.* Colymbus criſtatus Willughby. *Rzac.* Uria Bellonii. *Aldrov.* Acitli Mergus Americanus. *Hernand.* Acitli Hernandezii. *Raj.* Avis quædam, Anate paulo major, mergendo victum quærens, Agri Ceſtrenſis, Incolis Cargoos dicta. *Charlet. Klein.* Grand Plongeon de mer. *Alb.* Grand Plongeon de rivière. *Bel. avec une figure paſſable. Anglice*, Great Sea Loon.

Craſſitie præcedentem multum antecellit. Ipſius longitudo $1\frac{7}{12}$ pedem & 6 lineas æquat. Roſtrum $2\frac{7}{12}$ pollices longum eſt; digitorum anticorum medius $2\frac{3}{4}$ pollices, extimus $3\frac{1}{12}$ pollices, intimus $2\frac{1}{3}$ pollices; poſticus 8 lineas. Extremitatum alarum diſtantia eſt $2\frac{1}{2}$ pedum & 6 linearum; alæ complicatæ uropygium pertingunt. Oculorum irides luteæ. Mandibula ſuperior ſuperne fuſco—nigricans, ad latera rubra; mandibula inferior quoque rubet, attamen in apice candicat. Pedes & digiti, ſicut & ipſorum membranæ, ex fuſco nonnihil ad rubeſcentem inclinant colorem; ungues vero nigricant, & candicante in apice marginantur. Flumina, lacusque frequentat; & juxta maris littora verſatur.

† ** 3. Colymbus cristatus minor.

Colymbus criſtatus, ſuperne obſcure fuſcus, inferne

albo-

albo—argenteus; criſta duplici; collo inferiore maculis caſtaneis vario; remigibus a tredecima ad vigeſimam tertiam usque candidis, reliquis fuſcis, plerisque cinereo aut albo variis. . . . . La petite Grebe hupée.

An Colymbus cinereus major? *Raj.* An Colymbus, ſeu Podicipes cinereus D. Brown? *Willugb.* *Anglice*, Ash-coloured Loon.

Craſſitie *Vanellum* non multum excedit. Ipſius longitudo 11 pollices æquat. Roſtrum 15 lineas longum eſt; digitorum anticorum medius $1\frac{11}{12}$ pollicem, extimus $2\frac{1}{4}$ pollices, intimus $1\frac{7}{12}$ pollicem; poſticus $5\frac{1}{2}$ lineas. Extremitates alarum $1\frac{7}{12}$ pedis & 6 linearum intervallo diſtant; alæ complicatæ ad uropygium usque protenduntur. Roſtrum nigricans, attamen in ipſius extremitate & mandibulæ inferioris exortu griſeo-fuſcum. Pedes & digiti, ſicut & ipſorum membranæ, fuſco—olivacei; ungues vero nigricantes, candicante in apice fimbriati. Juxta maris littora verſatur.

† ** 4. Colymbus cornutus.

Colymbus criſtatus ſuperne obſcure fuſcus, inferne albo—argenteus; capite ſuperiore nigricante; capite ad latera, guttureque dilute fulvis; ſpatio ab angulis oris ad oculos nudo; collo ſupremo rufo, in medio longis pennis nigris circumdato; lateribus albo, fuſco, & fulvo variegatis; tectricibus alarum ſuperioribus minoribus & majoribus corpori finitimis, remigibusque a decima quinta ad vigeſimam quintam usque candidis, cæteris fuſcis, plerisque, albo, aut griſeo variis. . . . La Grebe cornue.

Colymbus criſtatus. *Linn.* Colymbus major. Uria vel Urinatrix major. *Geſn.* Colymbus alius major criſtatus & cornutus. *Aldrov. Willugb. Raj.* Colymbus major ſecundus. *Aldrov.* Colymbus major alter. *Jonſt.* Colymbus albus, major, criſtatus, Al-

Aldrovandi. *Klein.* Colymbus medius cornutus. *Friſch. bujus icon ſatis accurata.* Colymbus criſtatus ſeu auritus. *Muſ. Worm.* Mergus major. *Schwenck.* Mergus major, ſeu Colymbus major criſtatus; Urinatrix major. *Rzac.* Mergus cirrhatus, ſeu criſtatus. *Charlet.* Aliud Mergi genus quod in Lacu Tigurino reperitur. *Geſn.* Admirandæ Avis cucullatæ aquaticæ ſpecies. *Gaz. Rup. Beſl. Muſ. Beſl.* Avis cucullata aquatica Beſleri. *Jonſt.* Ardea exotica aurita. *Petiv.* Acitli, ſeu aqueus Lepus. *Fern.* Lepus aqueus. *Euſ. Nieremb.* Lepus aqueus, ſeu Colymbus criſtatus Mexicanus. *Willugb.* Genus Anatis quam Acitli, ſeu aquatilem Leporem conſueverunt vocare Mexicenſes. *Jonſt.* Pygoſcelis major. *Geſn.* Plongeon hupé. *Alb.* *Germanice*, DUCCHEL. *Belgice*, ARSEVOET. *Anglice*, CRESTED-DIVER.

Craſſitie *Colymbum vulgarem* paululum antecellit. Ipſius longitudo 18 pollices æquat. Roſtrum 2$\frac{1}{12}$ pollices longum eſt; digitorum anticorum medius 2$\frac{7}{12}$ pollices, extimus 2$\frac{7}{12}$ pollices, intimus unum pollicem & 11$\frac{1}{2}$ lineas, poſticus 7 lineas. Extremitatum alarum diſtantia eſt 2$\frac{1}{2}$ pedum & 9 linearum; alæ complicatæ uropygium pertingunt. Mandibula ſuperior ſuperne fuſca, ad latera rubeſcens; inferior quoque rubeſcit, attamen in extremitate candicat. Pedes & digiti, ſicut & ipſorum membranæ, exterius cinereo—cœruleſcentes, interius ex fuſco nonnihil ad rubeſcentem vergentes colorem; ungues vero fuſci, candicante in apice marginati. Lacus frequentat.

** 5. COLYMBUS CORNUTUS MINOR.

Colymbus ſuperne obſcure fuſcus, inferne albo-argenteus; capite & collo ſupremo veſtitis longiuſculis pennis nigro—vireſcentibus; collo inferiore caſtaneo; faſciculo plumoſo aurantio—rufeſcente pone utrumque oculum; tænia utrinque a roſtro ad oculum nuda coccinea; remigibus a duodecima ad vigeſimam ſextam usque candidis,

reliquis fuſcis, plerisque albo variis. . . . La petite Grebe cornue.

Trapazorola. Colymbus auritus. *Linn.* Colymbus minor pullus, digitis inferne connectis, ſuperne marginatis. *Browne.* Colymbus minor. *Aldrov. Jonſt. Charlet. Klein.* Colymbus minor; Colymbis. Uria vel Urinatrix minor. Pygoſcelis minor, Trapazorola. Mergulus. *Geſn.* Colymbus ſive Podicipes minor. *Willugb. Raj. Sibbald. Sloane. Marſil.* Yacapitzahoac, ſeu Avis roſtri mucronati. *Fern. Raj.* Foulque à aigrettes ou à cornes. *Edwards, avec une figure exacte.* Petit Plongeon de mer. *Alb.* *Germanice*, Deucchelin. *Belgice*, Aersevoet. *Anglice*, Didapper.

Cum *Colymbo criſtato minore* circiter craſſitie convenit. Ipſius longitudo unum pedem explet. Roſtrum 15 lineas longum eſt; digitorum anticorum medius 2 pollices, extimus 2¼ pollices, intimus 1$\frac{1}{12}$ pollicem; poſticus 5½ lineas. Extremitates alarum 1½ pedis intervallo diſtant; alæ complicatæ ad uropygium usque protenduntur. Oculorum irides rubræ. Mandibula ſuperior nigricans, attamen in extremitate candicans; inferior in exortu rubra, deinde nigricans, candicante terminata. Pedes & digiti, ac ipſorum membranæ, exterius cinereo—cæruleſcentes, interius ex fuſco nonnihil ad rubeſcentem inclinantes colorem; ungues vero fuſci, albido in extremitate marginati. Juxta maris littora verſatur.

6. Colymbus auritus.

Colymbus ſuperne fuſco—nigricans, inferne albus; capite & collo nigris, collo inferiore maculis albis vario; faſciculo plumoſo flexibili aurantio pone utrumque oculum; marginibus alarum, remigibusque intermediis candidis. . . . La Grebe a oreilles.

Colymbus auritus. *Linn.* Colymbus minor alius. *Aldrov.*

drov. Mergulus niger. Alterum Merguli genus. *Geſn.* Mergulus. *Schwenck.* Mergulus niger ſeu Colymbus minor. *Raj.* Fouque oreillée. *Edwards, avec une figure exacte.* *Germanice*, SCHWARTS DUCCHELE.

Magnitudine & craſſitie *Colymbum fluviatilem noſtratem* nonnihil antecellit. Roſtrum unum circiter pollicem longum eſt. Alæ complicatæ ad uropygium usque protenduntur. Oculorum irides eleganter rubræ. Roſtrum nigrum, excepta mandibulæ inferioris extremitate albida. Pedes & digiti, ſicut & ipſorum membranæ, exterius obſcure virideſcentes, interius rubeſcentes; ungues vero fuſci. Piſcinas frequentat.

7. COLYMBUS MINOR.

Colymbus ſuperne fuſco-nigricans, inferne albus, infimo ventre nigricante maculato; capite ſuperiore nigro-vireſcente; tænia utrinque a roſtro ad oculum nuda ſaturate rubra; macula utrinque roſtrum inter & oculum, marginibus alarum, remigibusque intermediis candidis. . . . LA PETITE GREBE.

Fouque noire & blanche. *Edwards, avec une figure exacte.*

Magnitudine & craſſitie *Colymbum cornutum minorem* circiter æmulatur. Roſtrum 15 circiter lineas longum eſt. Alæ complicatæ uropygium extremum pertingunt. Oculorum irides coccineæ. Mandibula ſuperior nigricans, ab ipſius tamen exortu verſus duas tertias longitudinis partes usque ad margines rubra; mandibula inferior in exortu ſimiliter rubet, in extremitate nigricat. Pedes & digiti, ſicut & ipſorum membranæ, exterius obſcure virideſcentes, interius rubeſcentes; ungues vero fuſci. Juxta maris littora verſatur.

 8. Co-

8. Colymbus Insulæ S. Thomæ.

Colymbus ſuperne obſcure fuſcus, inferne albus, maculis griſeis variegatus; macula utrinque roſtrum inter & oculum candida; macula in medio pectore nigra; remigibus pallide rufis. . . . La Grebe de l'Isle S. Thomas.

Eſpèce de Plongeon ou Mergus major leucophæus. *Feuillée.*

Craſſitie *Gallinam juniorem* adæquat. Roſtrum unum pollicem longum eſt. Alæ complicatæ ad uropygium usque protenduntur. Oculi ſunt griſeo-rufi, albo circumdati. Roſtrum ab ipſius exortu mediam verſus longitudinem usque nigrum, inde ad extremitatem ſordide album. Pedes, digiti, ſicut & ipſorum membranæ, unguesque nigricantes. Habitat in *Inſula S. Thomæ* in *America.*

** 9. Colymbus fluviatilis.

Colymbus ſuperne fuſcus, ad fulvum vergens, inferne albo-argenteus; ſpatio ab oris angulis ad oculos nudo; collo inferiore griſeo—fulvo; imo ventre griſeo; uropygio infimo albo; remigibus a decima ſexta ad vigeſimam primam usque candidis, griſeo-fuſco maculatis, cæteris vel griſeo-fuſcis vel penitus fuſcis. . . . La Grebe de riviere ou le Castagneux.

Colymbus cinereus, roſtro & pedibus nigris. *Barr.* Colymbus & Colymbis, vel Urinatrix. *Geſn.* Colymbus minor. *Friſch. hujus icones ſatis accuratæ.* Colymbus minor Bellonii. *Jonſt.* Colymbus minor Bellonii, vel ſaltem ſimillima Avis. *Aldrov.* Colymbus tertius. *Jonſt.* Mergus parvus fluviatilis. *Geſn.* Tertium Urinatricum genus, ſive Mergus minimus fluviatilis Bellonii. *Aldrov.* Petit Plongeon nommé Caſtagneux ou Zoucet. *Bel. avec une aſſez bonne figure.*

Pullum Gallinaceum minorem craſſitie circiter æquat.

quat. Ipſius longitudo 9 pollices explet. Roſtrum 11½ lineas longum eſt; digitorum anticorum medius 1⅓ pollicem; extimus eamdem obtinet longitudinem; intimus 15½ lineas longus eſt; poſticus 5 lineas. Extremitatum alarum diſtantia eſt 14½ pollicum; alæ complicatæ uropygium attingunt. Mandibula ſuperior ſuperne fuſca, ad latera fuſco-rubeſcens; inferior rubeſcit, attamen in extremitate candicat. Pedes & digiti, ſicut & ipſorum membranæ, ex fuſco nonnihil rubeſcunt; ungues vero fuſci, albido in extremitate marginati. Flumina, piſcinasque frequentat.

A. Colymbus fluviatilis nigricans.

La Grebe de riviere noirastre.

Colymbi minoris aliud genus. *Aldrov.* Colymbus alter. *Jonſt.*

Magnitudine & craſſitie cum præcedente convenit. Ab illo tantum diſcrepat colore paululum ſaturatiore ſive nigricante. Flumina & piſcinas frequentat.

10. Colymbus fluviatilis Carolinensis.

Colymbus fuſcus, ſuperne ſaturatius, inferne dilutius; pectore ad olivaceum vergente; gutture nigro; imo ventre ſordide albo; remigibus fuſcis. . . . La Grebe de riviere de la Caroline.

Podiceps. *Linn.* Colymbus fuſcus. *Klein.* Foulque à bec varié. *Catesb. avec une figure exacte.* *Anglice*, Pied Bill Dobchick.

Præcedentem paululum craſſitie ſuperat. Ipſius longitudo 9½ pollices circiter explet. Roſtrum 13 lineas longum eſt; digitorum anticorum medius 1⅐ pollicem, extimus 1⅐ pollicem, intimus unum pollicem; poſticus 5 lineas. Alæ complicatæ uropygium attingunt. Oculi magni, quos ambit circulus albus. Roſtrum griſeum, excepto mandibulæ in-

ferioris exortu nigro. Tænia ſimiliter nigra mediam verſus longitudinem roſtrum circumdat. Pedes, digiti, ſicut & ipſorum membranæ, unguesgue griſei. Habitat in *Carolina*, ibíque piſcinas frequentat.

† ** 11. COLYMBUS FLUVIATILIS DOMINICENSIS.

Colymbus ſuperne nigricans, inferne cinereo-albo-argenteus, maculis fuſcis aſperſus; ſpatio ab oris angulis ad oculos nudo; collo inferiore griſeo-fuſco—nigricante; remigibus ab octava ad undecimam usque cinereo—albis, cæteris griſeo, griſeo-fuſco, aut albo variis, vel nigricantibus. . . .
LA GREBE DE RIVIERE DE S. DOMINGUE.

Colymbo fluviatili noſtrati multum craſſitie cedit. Ipſius longitudo 7½ pollices æquat. Roſtrum 13½ lineas longum eſt; digitorum anticorum medius unum pollicem & 6½ lineas, extimus ſeſquipollicem, intimus 14 lineas; poſticus 4 lineas. Extremitates alarum 13½ pollicum intervallo diſtant; alæ complicatæ ad uropygium usque protenduntur. Roſtrum nigrum. Pedes & digiti, ſicut & ipſorum membranæ, fuſci; ungues vero nigricantes, albido in extremitate fimbriati. Habitat in *Dominicenſi Inſula*.

ORDO XX.

AVES digitis tribus anticis, membranis integris inter ſe connexis, digito poſtico nullo: cruribus ad podicem poſitis, & intra abdomen conditis, prædita.

Hujus Ordinis Avium aliæ roſtro donantur recto, acuto; aliæ roſtro lateraliter plano, & transverſim ſtriato prærditæ ſunt. In duas ſectiones dividimus: in prima continentur illæ quæ roſtro donantur recto & acuto, ut *Uria:* in ſecunda vero eæ quæ

quæ roſtrum habent lateraliter planum, transverſim ſtriatum, in *Fratercula*, *Alca*.

SECTIO I.

Eæ quæ roſtrum habent rectum, acutum.

In hac ſectione unicum continetur genus, ſcilicet *Uriæ*.

XCII. *Genus Uriæ.*

Hujus character eſt
Digiti tres antici, membranis integris inter ſe connexi; digitus poſticus nullus:
Crura ad podicem poſita, & intra abdomen condita:
Roſtrum rectum, acutum.

† ** 1. URIA.

Uria ſuperne fuſco-nigricans, inferne alba; gutture & collo inferiore fuſco-nigricantibus; remigibus fuſco-nigricantibus, minoribus in apice albis; 12 rectricibus fuſco-nigricantibus.... LE GUILLEMOT.

Uria. *Geſn. Aldrov. Jonſt.* Lomvia. *Linn.* Lomwia. *Cluſ. Euſ. Nieremb. Jonſt.* Lomwia Inſulæ Farræ Hoieri. *Sibbald. Willugb. bujus icon ſatis accurata. Raj.* Jomuvia. *Charlet.* Cataractes *Moebr.* Lomben. Plautus roſtro Larino. *Klein.* Colymbus Groenlandicus. *Friſch. bujus icon ſatis bona, ſi digitum poſticum non exhiberet.* Poule de mer. *Alb.* *Anglice*, GUILLAM.

Cum *Anate* craſſitie circiter convenit. Ipſius longitudo $1\frac{7}{12}$ pollices. Roſtrum $2\frac{1}{4}$ pollices longum eſt; cauda $2\frac{1}{2}$ pollices; digitorum medius $1\frac{1}{12}$ pollicem; extimus $1\frac{1}{4}$ pollicem, & intimus 17 lineas. Extremitatum alarum diſtantia eſt $1\frac{1}{12}$ pedis & 4 linearum; alæ complicatæ ad tres quartas longitudinis caudæ partes uſque protenduntur. In variis iſtarum Avium individuis color nigricans modo plus

modo minus eſt ſaturatus. Roſtrum nigrum: hujus autem utraque mandibula eſt ad apicem utrinque nonnihil emarginata. Pedes, digiti, ſicut & ipſorum membranæ, unguesque nigri. Habitat in Septentrionalibus regionibus. Prope mare in rupibus inacceſſis nidificat. Uno incubitu ovum unicum ponit, ovum Anſerinum craſſitie æquans, virideſcens, maculisque irregularibus nigricantibus varium.

** 2. Uria minor.

Uria ſuperne nigricans, inferne alba; (gutture & collo inferiore nigricantibus, *mas*); (gutture albo; collo inferiore obſcure cinereo, *fœmina*); remigibus fuſco—nigricantibus, minoribus in apice albis; 14 rectricibus nigricantibus.... Le petit Guillemot.

Alle: *Linn.* Arctica. *Moehr.* Mergulus melanoleucos roſtro acuto brevi D. Brown. *Willugb. Raj.* Plautus Columbarius. Duyf Martenſii. Rottge of Rottettetje. *Klein.* Tourterelle de mer. *Alb.* Petit Plongeon noir & blanc. *Edwards, avec des figures aſſez exactes du mâle & de la femelle.* *Belgice*, Rotteke. *Anglice*, Greenland Dove.

Columbam craſſitie circiter æmulatur. Ipſius longitudo 9 pollices explet. Roſtrum 10 lineas longum eſt; cauda 1½ pollicem; digitorum medius 15 lineas, extimus 13 lineas, & intimus 10 lineas. Extremitates alarum 13½ pollicum intervallo diſtant; alæ complicatæ caudam fere extremam attingunt. Roſtrum nigrum: hujus autem utraque mandibula eſt ad apicem utrinque nonnihil emarginata. Pedes & digiti ſunt obſcure rubeſcentes: ipſorum membranæ nigricantes; ungues vero nigri.

Fœmina a *mare* coloribus paululum diſcrepat.

Mare altum plerumque petit hæc Avis, & raro juxta littora verſatur.

** 3.

** 3. URIA MINOR NIGRA, COLUMBA GROENLANDICA VULGO DICTA.

Uria nigricans; tectricibus alarum ſuperioribus mediis, & majoribus corpori finitimis candidis; remigibus pleriſque exterius fuſcis, intus candidis, corpori vicinioribus & 14 rectricibus nigricantibus.... LE PETIT GUILLEMOT NOIR, APPÊLLÉ VULGAIREMENT COLOMBE DE GROENLAND.

Uria. *Moebr.* Grylle. Columba Groenlandica. *Linn.* Columba Groenlandica dicta. *Willugb. Sibbald. Raj.* Columbus Groenlandicus. *Klein.* Pigeon du Groenland. *Anderſ. avec une figure aſſez exacte.* Colombe de Groenland. *Alb. avec une figure paſſable du mâle (le bec eſt cependant trop court).* *Belgice*, GROENLANDSE DUIF. *Anglice*, GREENLAND DOVE.

Craſſitie præcedentem paululum antecellit. Ipſius longitudo 12½ pollices æquat. Roſtrum 18½ lineas longum eſt; cauda 1¼ pollicem; digitorum medius $1\frac{7}{12}$ pollicem, extimus $1\frac{5}{12}$ pollicem, & intimus 13½ lineas. Extremitates alarum $1\frac{7}{12}$ pedis intervallo diſtant; alæ complicatæ ad extremitatem caudæ fere pertingunt. Roſtrum nigrum: hujus autem utraque mandibula eſt ad apicem utrinque nonnihil emarginata. Pedes & digiti, ſicut & ipſorum membranæ, rubri; ungues vero nigri. Habitat in mare Septentrionali. Mare altum plerumque petit, & raro juxta littora verſatur.

4. URIA MINOR STRIATA.

Uria ſuperne nigricans, nigro ſaturatiore transverſim ſtriata, inferne alba, tæniis transverſis cinereis varia; tectricibus alarum ſuperioribus mediis candidis, nigro variegatis; remigibus & rectricibus nigris.... LE PETIT GUILLEMOT RAYÉ.

Plautus Columbarius. *Klein.* Colombe tachetée de Groenlande. *Edwards, avec une figure exacte.*

Cum præcedente craſſitie circiter convenit. Ipſius

ſius longitudo 11 circiter pollices æquat. Roſtrum 18½ lineas longum eſt; cauda 1¼ pollicem; digitorum medius 15 lineas, extimus 14 lineas, & intimus 11 lineas. Alæ complicatæ caudam fere extremam attingunt. Roſtrum nigrum. Pedes & digiti, ſicut & ipſorum membranæ, ſordide carneo colore tincti; ungues vero nigri. Digitus intimus per totam lateris interioris longitudinem membranula donatur. Habitat in mare Septentrionali.

SECTIO II.

Eæ quæ roſtrum habent lateraliter planum, transverſim ſtriatum.

Bina in hac ſectione continentur genera Avium roſtri craſſitie, longitudinis proportione ſervata, a ſe invicem diſcrepantium. In aliis enim roſtri craſſities longitudinem æquat, ut in *Fratercula*: in aliis vero roſtri longitudo craſſitiem ſuperat, ut in *Alca*.

XCIII. *Genus Fraterculæ.*

Hujus character eſt

Digiti tres antici, membranis integris inter ſe connexi; digitus poſticus nullus:

Crura ad podicem poſita, & intra abdomen condita:

Roſtrum lateraliter planum, transverſim ſtriatum, cujus craſſities longitudinem æquat.

† ** 1. FRATERCULA.

Fratercula ſuperne nigra, inferne alba; capite ad latera, guttureque ſordide albo-griſeis; torque nigro; remigibus nigricantibus, intermediis exterius, & corpori finitimis penitus, nigris; 16 rectricibus nigricantibus.... LE MACAREUX.

Alca Arctica. *Linn.* Anas Arctica. *Cluſ. bujus icon ſatis accurata. Muſ. Worm. Sibbald.* Anas Arctica Cluſii; Pica marina, vel Fratercula Geſneri, Aldrovandi.

vandi. *Willugb. Raj.* Colymbus medius Groenlandicus. *Friſch. bujus icon parum accurata, niſi aliam ſpeciem exbibeat.* Pica marina. *Aldrov.* Plautus Arcticus. *Klein.* Puffinus. *Charlet.* Puffinus Anglicus. *Geſn. Aldrov.* Sphæniſcus. *Moebr.* Lunda. *Cluſ. Euſ. Nieremb. Jonſt.* Papegey-Duycker. *Klein.* Perroquet du Groenland. *Anderſ. avec une aſſez bonne figure.* Plongeon ou Pie de mer à gros bec. *Alb. Germanice*, SEE PAPAGEY. *Belgice*, PAPPEGAAIDUIKER. *Anglice*, PUFFIN.

Uriæ paululum craſſitie cedit. Ipſius longitudo unum pedem explet. Roſtrum, quod ad baſim unius pollicis & 5½ linearum craſſitiem obtinet, 15 lineas longum eſt, & figuram triangularem circiter æmulatur. Cauda 1⅔ pollicem longa eſt; digitorum medius 1⅓ pollicem, extimus 18½ lineas, & intimus 13 lineas. Extremitates alarum 1$\frac{7}{12}$ pedis & 4 linearum intervallo diſtant; alæ complicatæ ad tertiam circiter longitudinis caudæ partem extenduntur. Oculi ſunt nigri: ipſorum irides cinereo colore imbutæ: palpebræ nigræ. Supra ſuperiorem palpebram exiguum extat incrementum carnoſum, colore livido imbutum, & triangularis figuræ æmulum. Mandibulæ ſuperioris baſis obſita eſt ſubſtantia calloſa, ultra quam roſtrum tingit color lividus; in reliqua vero longitudine roſtrum rubet. Roſtrum autem tribus utrinque exaratur ſulcis, uno ſcilicet immediate ultra partem livido colore imbutam, duobus vero in parte rubra collocatis. Nares ſunt oblongæ, in livida parte prope rictum oris poſitæ. Mandibula ſuperior eſt nonnihil in apice adunca. Pedes & digiti, ſicut & ipſorum membranæ, ſunt in aliis eleganter aurantii, in aliis vero rubri; ungues autem nigro-cœruleſcentes. In *Septentrionalibus* regionibus habitat. In rupium foraminibus, ubi datur terra, nidificat; & ovum unicum uno incubitu ponit.

XCIV.

XCIV. *Genus Alcæ.*

Hujus character eſt

Digiti tres antici, membranis integris inter ſe connexi; digitus poſticus nullus:

Crura ad podicem poſita, & intra abdomen condita:

Roſtrum lateraliter planum, transverſim ſtriatum, cujus longitudo craſſitiem ſuperat.

† ** I. ALCA MAJOR.

Alca ſuperne nigra, inferne alba; macula utrinque roſtrum inter & oculos ovata candida; gutture & colli inferioris parte ſuprema nigris; remigibus nigris, intermediis albo in apice marginatis; 16 rectricibus nigris.... LE GRAND PINGOIN.

Anſer Magellanicus. Alca impennis. *Linn.* Alca torquata, ſubtus albicans, ſuperne nigricans. *Barr.* Pinguin. *Muſ. Worm.* Penguin Nautis noſtratibus dicta. *Willugb.* Penguin Nautis noſtratibus, quæ Goifugel Hoieri eſſe videtur. *Raj.* Chenalopex. *Moebr.* Mergus Americanus. *Cluſ. Euſ. Nieremb. Willugb. Charlet.* Goirfugel. *Cluſ. Euſ. Nieremb. Jonſt.* Penguin du Nord. *Edwards, avec une figure exacte. Belgice,* PINGWIN. *Anglice,* NORTHERN PENGUIN.

Ad *Anſeris domeſtici* craſſitiem accedit. Ipſius longitudo $1\frac{1}{2}$ pedem & 9 lineas æquat. Roſtrum, quod $18\frac{1}{2}$ lineas craſſum, $4\frac{1}{4}$ pollices longum eſt; cauda 3 pollices; digitorum medius $3\frac{1}{12}$ pollices; extimus eamdem obtinet longitudinem; intimus $2\frac{1}{2}$ pollices longus. Nunquam volat hæc Avis; corporis enim ipſius craſſitiei proportione ſervata, alas habet valde breves: quælibet ſcilicet, ab ipſius exortu ad extremitatem usque, $9\frac{1}{2}$ pollicum tantummodo longitudine pollet. Caput, guttur, collum, dorſum & uropygium cooperiunt pennæ ſplendide nigræ, ſerici inſtar, molliſſimæ. Cauda acuta. Roſtrum nigricat: utrinque autem octo in mandibula ſuperiore, & decem undecimve in mandibula inferiore ſulcis exaratur. Mandibula ſuperior eſt nonnihil in extremitate adunca; inferior vero ſubtus anguloſa. Nares ſunt oblon-

longæ, ſub pennis, prope rictum oris, poſitæ. Pedes, digiti, ſicut & ipſorum membranæ, unguesque nigri. Habitat in mare Septentrionali.

† ** 2. ALCA.

Alca ſuperne nigra, inferne alba; linea utrinque a roſtro ad oculos candida; gutture & colli inferioris parte ſuprema fuliginoſis; remigibus nigricantibus exterius, interius cinereo—albis, minoribus albo in apice marginatis, binis, corpori finitimis, nigris; 12 rectricibus nigricantibus.... LE PINGOIN.

Torda. Alca. *Linn.* Alca Hoieri, Cluſii, Wormii Muſei. *Raj.* Alka. *Cluſ. Euſ. Nieremb. Muſ. Worm. Jonſt. Sibbald. Rzac. Willugb.* Plautus tonſor. *Klein.* Oiſeau à bec tranchant. *Alb. avec une figure paſſable. Angliee*, AUK.

Anati domeſticæ paululum craſſitie cedit. Ipſius longitudo 14¼ pollices explet. Roſtrum, quod verſus baſim 10 lineas craſſum, 1¼ pollicem longum eſt; cauda 2¼ pollices; digitorum medius 1¼ pollicem, extimus 1⅓ pollicem, & intimus 16 lineas. Extremitatum alarum diſtantia eſt 1¼ pedis & 6 linearum; alæ complicatæ ad mediam caudam non pertingunt. Oculorum irides avellaneæ. Roſtrum nigrum eſt: in utroque autem latere tribus in mandibula ſuperiore, & duobus in mandibula inferiore ſulcis exaratur, quorum capiti vicinior albicat. Mandibula ſuperior eſt nonnihil in apice adunca; inferior vero ſubtus anguloſa. Nares ſunt oblongæ, ſub pennis, prope rictum oris, poſitæ. Pedes, digiti, ſicut & ipſorum membranæ, unguesque nigri. Habitat in Septentrionalibus regionibus. Juxta maris littora in *Gallia* quandoque verſatur. In rupium foraminibus inacceſſis nidificat: ova ponit candida, maculis nigris inſignita.

† ** 3. ALCA MINOR.

Alca ſuperne nigra, inferne alba; tænia utrinque a roſtro

roſtro ad oculos albo punctulata; faſcia infra oculos nigricante; remigibus, ſuperne nigris, inferne cinereis, minoribus albo in apice marginatis; 12 rectricibus nigris. . . . LE PETIT PINGOIN.

Æthia. *Bell.* Mergus Bellonii. *Aldrov. Jonſt. Willugb. Raj.* Plongeon de mer. *Bel.*

Præcedenti paululum craſſitie cedit. Ipſius longitudo 15 pollices æquat. Roſtrum, quod baſin verſus $7\frac{1}{2}$ lineas craſſum, 2 pollices longum eſt; cauda $2\frac{1}{2}$ pollices; digitorum medius unum pollicem & $8\frac{1}{2}$ lineas, extimus $1\frac{1}{3}$ pollicem, intimus $15\frac{1}{2}$ lineas. Extremitates alarum $1\frac{11}{12}$ pedis intervallo diſtant; alæ complicatæ mediam circiter caudam attingunt. Cauda valde acuta. Roſtrum nigrum, & in utroque latere binis ſulcis minime profundis exaratum. Mandibula ſuperior eſt nonnihil in extremitate adunca; inferior vero ſubtus angulosa. Nares ſunt oblongæ, ſub pennis, prope rictum oris, poſitæ. Pedes, digiti, ſicut & ipſorum membranæ, unguesque nigricant. Juxta maris littora verſatur.

ORDO XXI.

AVES Digitis quatuor, tribus anterioribus membranis integris inter ſe connexis, poſtico ſoluto: cruribus ad podicem poſitis, & intra abdomen conditis, præditæ.

Hujus Ordinis Avium aliæ roſtro donantur recto, apice mandibulæ ſuperioris adunco; aliæ roſtro recto, acuto præditæ ſunt. In duas ſectiones dividuntur: prima continet eas quæ roſtro donantur recto, apice mandibulæ ſuperioris adunco, ut *Spheniscus*, *Catarractes*: & ſecunda illas quæ roſtrum habent rectum & acutum, ut *Mergus*.

SEC-

SECTIO I.

Eæ quæ roſtro donantur recto, apice mandibulæ ſuperioris adunco.

Duo in hac ſectione continentur genera Avium mandibulæ inferioris apicis forma a ſe invicem diſcrepantium. In aliis enim mandibulæ inferioris apex eſt quaſi truncatus, ut in *Sphenifco:* in aliis vero mandibulæ inferioris apex eſt rotundatus, ut in *Catarracte.*

XCV. *Genus Sphenifci.* (1)

Hujus character eſt
Digiti quatuor, tres ſcilicet anteriores membranis integris inter ſe connexi; poſticus ſolutus:
Crura ad podicem poſita, & intra abdomen condita:
Roſtrum rectum:
Apex mandibulæ ſuperioris aduncus, inferioris quaſi truncatus.

Omnium hujus generis Avium digitus intimus per totam lateris interioris longitudinem membranula donatur.

1. Sphenifcus.

Sphenifcus ſuperne nigricans, inferne albus; capite ad latera, guttureque ſordide griſeis; alis ſuperne nigris, in parte inferiore albo fimbriatis, ſubtus candicantibus, nigro variegatis; rectricibus, ſtrictiſſimis & rigidiſſimis, nigricantibus. . . . Le Manchot. (2)

Diomedea demerſa. *Linn.* Anſer Magellanicus. *Cluſ. Euſ. Nieremb. Jonſt. Charlet.* Anſer Magellanicus, ſeu

(1) *Sphenifcus*, nomen a me hujus generis Avibus inditum.
(2) Nomine hoc gallico deſignavi hujuſce generis Aves, propter ipſarum alarum brevitatem.

ſeu Pinguin. *Muſ. Worm.* Penguin. *Joan. de Laët.* *Willugb.* Plautus pinguis. *Klein.* Penguin aux piez noirs. *Edwards, avec une figure exacte.* *Belgice,* PINGUIN. *Anglice,* PENGUIN.

Magnitudine & craſſitie cum proxime ſequenti circiter convenit. Nunquam volat; alas enim habet valde breves: easque gerit penitus explicatas, & ſecundum ipſius latera extenſas. Corpus ſuperius veſtiunt plumulæ maxime rigidæ & nigricantes. Pennæ alas obtegentes ita ſunt exiguæ & rigidæ, ut ſquamas æmulentur. Roſtrum, quod ab ipſius exortu mediam verſus longitudinem usque penitus rugoſum, nigricat, & verſus ipſius extremitatem tænia inſignitur transverſa flavicante. Nares in mandibula ſuperiore verſus ipſius mediam circiter longitudinem poſitæ ſunt. Pedes, digiti, ſicut & ipſorum membranæ, unguesque nigri. Digitus poſticus altius & in interiore pedis latere collocatur. Habitat in Mari meridionali.

† ** 2. SPHENISCUS NÆVIUS.

Spheniſcus ſuperne nigricans, punctulis cinereo-albis aſperſus; inferne albus; tænia utrinque ſupra oculos candida; capite ad latera, guttureque fuſco-nigricantibus; faſcia ſupra pectus arcuata fuſco-nigricante, utrinque ſecundum latera ad pedes usque protenſa; alis ſuperne nigris, in parte inferiore ſordide albo fimbriatis, ſubtus ſordide albis, nigro variis; 22 rectricibus, ſtrictiſſimis & rigidiſſimis, nigricantibus.... LE MANCHOT TACHETÉ.

Diomedea demerſa. *Linn.* Penguin aux piez noirs. *Edwards, avec une figure exacte.* I

Craſſitie *Anatem moſchatam* paululùm antecellit. Ipſius longitudo 1¼ pedem æquat. Roſtrum 2¼ pollices longum eſt; cauda 18 lineas; digitorum anticorum medius 2½ pollices, extimus 2⅕ pollices,

in-

intimus 1¼ pollicem; poſticus, qui altius & in interiore pedis latere poſitus, 7 lineas. Nunquam volat hæc Avis; alas enim habet valde breves: quælibet ſcilicet, ab ipſius exortu ad extremitatem usque 6½ pollicum tantummodo longitudinem obtinet. Eas gerit penitus explicatas, & ſecundum ipſius latera extenſas. Corpus ſuperius veſtiunt plumulæ maxime rigidæ, ſcapo ſplendide nigro. Pennæ alas cooperientes ita ſunt exiguæ & rigidæ, ut ſquamas æmulentur. Roſtrum, quod ab ipſius exortu mediam verſus longitudinem usque penitus rugoſum, nigricat, & verſus ipſius extremitatem tænia inſignitur transverſa flavicante. Nares in mandibula ſuperiore verſus ipſius mediam longitudinem poſitæ ſunt. Pedes, digiti, ſicut & ipſorum membranæ, unguesque nigri. Habitat in Mari meridionali.

Ille cujus deſcriptionem dedit *Edwardus*, ab iſto colore diſcrepat. Omnibus in locis in quibus nuper deſcriptus nigricat, ille fuſceſcit, & punctulis cinereo–albis nequaquam variegatur. In reliquis cum iſto perfecte convenit. Forſan ab eo ſexu ſolummodo differt.

XCVI. *Genus Catarractis.* (1).

Hujus character eſt

Digiti quatuor, tres ſcilicet anteriores membranis integris inter ſe connexi, poſticus ſolutus:

Crura ad podicem poſita, & intra abdomen condita:

Roſtrum rectum:

Apex mandibulæ ſuperioris aduncus, inferioris rotundatus.

Hujus generis Avium digitus intimus per totam lateris interioris longitudinem membranula donatur.

1. CATARRACTES.

Catarractes ſuperne fuſco–purpuraſcens, inferne albus;

(1) *Catarractes*, nomen huic Avium generi a me inditum.

bus; capite anteriore, guttureque fuſcis; alis quoque fuſcis, in parte inferiore albo fimbriatis; rectricibus, breviſſimis, ſtrictiſſimis & rigidiſſimis, nigris.... LE GORFOU (1).

Phaëthon demerſus. *Linn.* Penguin. *Edwards, avec une figure exacte.*

Anſerem domeſticum magnitudine & craſſitie circiter æmulatur. Roſtrum, quod 11 lineas craſſum, 2½ pollices longum eſt. Digitus poſticus altius & in interiore pedis latere collocatur. Nunquam volat hæc Avis; alas enim habet valde breves: eaſque gerit penitus explicatas, & ſecundum ipſius latera extenſas. Caput anterius, gutturque fuſca ſunt. Corpus ſuperius obtegunt plumulæ maxime rigidæ. Pennæ ſynciput obtegentes in utroque mandibulæ ſuperioris latere in acumen porriguntur, nareſque cooperiunt. Roſtrum rubrum. Pedes & digiti, & ipſorum membranæ, ſordide rubri; ungues vero fuſci. Habitat in Mari meridionali.

S E C T I O II.

Eæ quæ roſtrum habent rectum & acutum.

In hac ſectione unicum continetur genus, ſcilicet *Mergi.*

XCVII. *Genus Mergi.*

Hujus character eſt

Digiti quatuor, tres ſcilicet antici membranis integris inter ſe connexi, poſticus ſolutus:

Crura ad podicem poſita, & intra abdomen condita:

Roſtrum rectum, acutum.

Omnes hujus generis Alites pedes habent valde lateraliter compreſſos. Ipſorum digitus intimus per totam

(1) Nomen iſtud a me huic generi Avium quoque inditum.

totam lateris interioris longitudinem membranula donatur.

† ** 1. Mergus major.

Mergus ſuperne ſaturate fuſcus, marginibus pennarum cinereis, inferne albus; capite & collo ſuperioribus fuſcis, & capite ad latera minutis maculis candidis vario; torque, totum collum non ambiente, fuſco-nigricante; cruribus & remigibus fuſcis; 20 rectricibus ſaturate fuſcis, albo in apice marginatis.... Le grand Plongeon.

Colymbus maximus. *Jonſt. Klein. Willugb. Raj.* Quædam Avis Colymbis congener, quæ in Acronio Lacu reperitur. *Geſn.* Avis Fluder dicta, ſeu Colymbus maximus. *Aldrov.* *Germanice*, Grosse Zee-Fluder.

Cum *Anſere domeſtico* craſſitie circiter convenit. Ipſius longitudo 2½ pedes & 6 lineas æquat. Roſtrum 4⅓ pollices longum eſt; cauda 2½ pollices; digitorum anticorum medius 4⅞ pollices, extimus 4½ pollices, intimus 3½ pollices; poſticus 10 lineas. Extremitates alarum 3¼ pedum & 8 linearum intervallo diſtant; alæ complicatæ caudam fere extremam attingunt. Cauda in apice rotundata. Roſtrum cinereo-fuſcum. Pedes, digiti, unguesque nigricantes. Membranæ quibus digiti inter ſe connectuntur, concolores, attamen in ipſarum medio candicantes. In *Acronio Lacu* reperitur.

† ** 2. Mergus minor.

Mergus ſuperne cinereo-fuſcus, lineolis candicantibus varius, inferne albus; capite & collo ſuperioribus cinereis, pennis ad latera cinereo-albo fimbriatis; remigibus primoribus fuſcis, reliquis cinereo-fuſcis, binis lineis candicantibus, oblique verſus extremitatem poſitis, inſignitis; tænia ad anum transverſa, rectricibusque 20 cinereo-fuſcis.... Le petit Plongeon.

Mergus maximus. *Klein.* Æthyia. *Geſn.* Cepphus. *Moebr.* Colymbus maximus caudatus. *Willugb. Raj.* Colymbus maximus ſtellatus. *Willugb. bujus icon ſatis accurata.* Grand Plongeon tacheté. *Alb.* *Anglice*, GREATEST-LOON.

Craſſitie *Anatem moſchatam* paululum antecellit. Ipſius longitudo 1¼ pedem & 6 lineas explet. Roſtrum 2¾ pollices longum eſt; cauda 1¼ pollicem; digitorum anticorum medius 3 pollices, extimus 3½ pollices, intimus 2 pollices & 7½ lineas; poſticus 7 lineas. Extremitatum alarum diſtantia eſt 2⅓ pedum & 3 linearum; alæ complicatæ ultra caudæ exortum non multum protenduntur. Cauda in apice rotundata. Roſtrum griſeo—fuſcum ſive corneo colore imbutum. Pedes, digiti, ſicut & ipſorum membranæ, unguesque fuſci; pedes tamen & digiti in latere interiore nonnihil ad rubeſcentem inclinant colorem. Lacus frequentat.

† ** 3. MERGUS GUTTURE RUBRO.

Mergus ſuperne ſplendide fuſcus, inferne albus; capite poſteriore & collo ſuperiore fuſcis, pennis ad latera albo fimbriatis; capite & collo ad latera cinereis; tænia longitudinali in collo inferiore caſtanea; pennis ſcapularibus, alisque minutis maculis albis variegatis; remigibus & 20 rectricibus fuſcis.... LE PLONGEON A GORGE ROUGE.

Mergus roſtro nigro, capite & lateribus colli plumbeis, cervice & lateribus thoracis nigris lineolis variegatis; gula cum inferiori collo rubris; internis digitis lobus anguſtus additus. *Klein.* Plongeon rouge-gorge. *Edwards, avec une figure aſſez bonne, cependant pas aſſez exactement coloriée.* *Anglice*, RED THROATED LOON.

Anatem domeſticam craſſitie paululum antecellit. Ipſius longitudo 1⅟₁₁ pedem & 6 lineas æquat. Roſtrum 2¼ pollices longum eſt; cauda 1½ pollicem; digitorum anticorum medius 3⅟₁₂ pollices, extimus 3½ pollices, intimus 2¼ pollices; poſticus 8 lineas. Ex-

Extremitates alarum 3½ pedum intervallo diſtant; alæ complicatæ ultra caudæ exortum non multum protenduntur. Cauda in apice rotundata. Roſtrum nigrum. Pedes, digiti, ſicut & ipſorum membranæ, unguesque nigricantes; pedes tamen & digiti in latere interiore nonnihil ad rubeſcentem inclinant colorem. Habitat in Mari ſeptentrionali. Supra loca paululum excelſa in fluminibus poſita nidificat, & duo ova ſolummodo ponit.

4. Mergus gutture nigro.

Mergus ſuperne ſplendide niger, inferne albus; capite poſteriore & collo ſuperiore cinereis; collo ad latera albo, maculis nigris vario; tænia longitudinali in collo inferiore nigra, violaceo & viridi variante; pennis ſcapularibus, alisque maculis albis variegatis; remigibus nigris, minoribus albo maculatis; cruribus exterius, & 20 rectricibus nigris.... Le Plongeon a gorge noire.

Mergus Arcticus ſimpliciter. *Klein.* Colymbus Arcticus. *Linn.* Colymbus Arcticus Lumme Wormio dictus. *Willugb. Raj. Sibbald. Rzac.* Lumme. *Muſ. Worm. bujus icon ſatis accurata. Anderſ.* Singularis Hirundinis aquaticæ exoticæ ſpecies. *Muſ. Beſl. bujus icon ſatis accurata. Gaz. Rup. Beſl.* Hirundo exotica aquatica. *Jonſt.* Plongeon marqueté. *Edwards, avec une figure exacte. Anglice*, Speckled Diver.

Magnitudine & craſſitie præcedentem æmulatur. Roſtrum 3 fere pollices longum eſt. Cauda in apice rotundata. Roſtrum, pedes, digiti, ſicut & ipſorum membranæ, unguesque nigri; pedes tamen & digiti in latere interiore nonnihil ad rubeſcentem inclinant colorem. Habitat in Mari ſeptentrionali.

** 5. Mergus nævius.

Mergus ſuperne nigricans, maculis candidis varius, inferne albus; capite & collo ſplendide nigris; tænia transverſa in collo inferiore albo & nigro lon-

longitudinaliter ſtriata; remigibus & 20 rectricibus nigricantibus.... Le Plongeon tacheté.

Colymbus maximus caudatus circa Inſulam Jarſey occiſus, *Willugb.* Colymbus maximus caudatus alius. *Raj.*

Mergum gutture rubro paululum craſſitie ſuperat. Ipſius longitudo $2\frac{1}{12}$ pedes explet. Roſtrum $2\frac{1}{12}$ pollices longum eſt; cauda 2 pollices; digitorum anticorum medius $3\frac{1}{2}$ pollices, extimus $3\frac{2}{3}$ pollices, intimus 3 pollices; poſticus 9 lineas. Extremitatum alarum diſtantia eſt $3\frac{1}{4}$ pedum; alæ complicatæ ultra caudæ exortum non multum protenduntur. Cauda in apice rotundata. Mandibula ſuperior nigricans, inferior candicans. Pedes, digiti, ſicut & ipſorum membranæ, unguesque nigricantes; pedes tamen & digiti in latere interiore nonnihil ad cœruleſcentem inclinant colorem. Habitat in Mari ſeptentrionali.

† ** 6. Mergus major nævius.

Mergus ſuperne niger, maculis candidis varius, inferne albus; capite & collo nigro-vireſcentibus, violaceo colore variantibus; tæniis transverſis in collo inferius & ad latera albo & nigro longitudinaliter ſtriatis; remigibus & 20 rectricibus nigricantibus.... Le grand Plongeon tacheté.

Mergus maximus Farrenſis. *Muſ. Worm. Cluſ. Euſ. Nieremb. Jonſt. Willugb. Raj. Klein.* Mergus Arcticus ſeu Farrenſis. *Charlet.* Colymbus maximus ſtellatus noſtras. Anſer Noſtratibus The Embergooſe dictus. *Sibbald.* Anſer Embergooſe dictus Sibbaldi. *Klein.* Ildbrimel. *Cluſ. Euſ. Nieremb. Jonſt.* Grand Plongeon de mer de Terre Neuve. *Alb.* Oiſeau appellé en Iſlande Huubryre. *Anderſ.* *Anglice*, Greatest Diver.

Craſſitie *Anſerem domeſticum* antecellit. Ipſius longitudo $2\frac{1}{2}$ pedes & 3 lineas æquat. Roſtrum $4\frac{5}{12}$ pollices longum eſt; cauda $2\frac{1}{2}$ pollices; digitorum anticorum medius $4\frac{5}{12}$ pollices, extimus $4\frac{2}{3}$ pollices,

in-

intimus $3\frac{3}{4}$ pollices; poſticus $10\frac{1}{2}$ lineas tantum. Extremitates alarum $4\frac{1}{2}$ pedum intervallo diſtant; alæ complicatæ ultra caudæ exortum non multum protenduntur. Cauda in apice rotundata. Roſtrum nigrum, attamen in extremitate candicans. Pedes, digiti, ſicut & ipſorum membranæ, unguesque nigricant; pedes tamen & digiti in latere interiore nonnihil ad rubeſcentem inclinant colorem. Habitat in Mari ſeptentrionali.

O R D O X X I I.

AVES Digitis tribus anticis, membranis integris inter ſe connexis, digito poſtico nullo: cruribus circa corpus medium & extra abdomen poſitis, corpore brevioribus, præditæ.

In hoc Ordine unicum continetur genus, ſcilicet *Albatri.*

Omnes hujus generis Alites roſtro donantur lateraliter compreſſo; apice mandibulæ ſuperioris adunco, inferioris quaſi truncato.

XCVIII. *Genus Albatri.*

Hujus character eſt

Digiti tres antici, membranis integris inter ſe connexi; digitus poſticus nullus:

Crura circa corpus medium & extra abdomen poſita, corpore breviora:

Roſtrum lateraliter compreſſum:

Apex mandibulæ ſuperioris aduncus, inferioris quaſi truncatus.

Hujus generis Avium digitus intimus in latere interiore, & digitus extimus in latere exteriore per totam longitudinem membranula donantur. Ipſarum crurum pars infima plumis denudatur.

** 1. Albatrus.

Albatrus ſuperne fuſco—rufeſcens, nigricante transverſim ſtriatus & maculatus, inferne albus; vertice griſeo—rufeſcente; collo ſuperiore & lateribus fuſco transverſim ſtriatis; alarum marginibus albicantibus; remigibus majoribus nigris, minoribus, rectricibusque plumbeo—nigricantibus. . . . L'Albatros.

Diomedea exulans. *Linn.* Plautus Albatrus. *Klein.* Albatroſs. *Edwards, avec une figure exacte.* Vaiſſeau de Guerre. *Alb.*

Magnitudine & craſſitie *Onocrotalum* paululum ſuperat. Roſtrum, quod ſolum ex hac Ave obſervavi, 6 pollices longum eſt; pluribus partibus inter ſe connexis conflatum videtur. Nares ſupra mandibulam ſuperiorem prope caput poſitæ ſunt: conſtant tubulis figura ſua coni æmulis, cujus apex caput ſpectat, baſis vero, in qua naris extat foramen, antrorſum vertitur. Digitorum medius 7 fere pollices æquat: laterales paulo ſunt breviores. Membranis quoque exterius obſiti ſunt. Extremitatum alarum diſtantia eſt 10 fere pedum; alæ complicatæ caudam extremam attingunt. Roſtrum ſordide flavicans. Pars crurum plumis denudata, pedes, digiti, ſicut & ipſorum membranæ, unguesque carneo colore imbuti. Habitat in *Capite Bonæ Spei.*

ORDO XXIII.

AVES Digitis quatuor, tribus anterioribus membranis integris inter ſe connexis, poſtico ſoluto: cruribus circa corpus medium & extra abdomen poſitis, corpore brevioribus: & roſtro edentulo præditæ.

Inter hujus Ordinis Aves aliæ roſtro donantur verſus apicem adunco; aliæ roſtro recto & late-

teraliter plano præditæ ſunt. In duas ſectiones eas dividimus: in prima continentur illæ quæ roſtrum habent verſus apicem aduncum, ut *Puffinus*, *Procellaria*, *Stercorarius*, *Larus:* in ſecunda vero illæ quæ roſtrum habent rectum & lateraliter planum, ut *Sterna*, *Rygchopſalia.*

SECTIO I.

Eæ quæ roſtro donantur verſus apicem adunco.

In hac ſectione quatuor continentur genera Avium forma roſtri a ſe invicem diſcrepantium. Aliæ enim roſtrum habent ſubcylindraceum; inter quas in aliis utriusque mandibulæ apex eſt aduncus, ut in *Puffino:* in aliis apex mandibulæ ſuperioris eſt aduncus, inferioris quaſi truncatus, ut in *Procellaria:* in aliis apex mandibulæ ſuperioris eſt aduncus, inferioris rotundatus, ut in *Stercorario:* aliæ roſtrum habent lateraliter compreſſum; quarum omnium mandibula inferior eſt infra anguloſa, ut *Larus.*

XCIX. *Genus Puffini.*

Hujus character eſt

Digiti quatuor, tres ſcilicet antici membranis integris inter ſe connexi; poſticus ſolutus:

Crura circa corpus medium & extra abdomen poſita, corpore breviora:

Roſtrum edentulum, ſubcylindraceum:

Apex utriusque mandibulæ aduncus.

Omnium hujus generis Avium digitus intimus in latere interiore, & digitus extimus in latere exteriore per totam longitudinem membranula donatur. Ipſarum crurum pars infima plumis denudatur.

** 1. PUFFINUS.

Puffinus ſuperne ſaturate cinereo—fuſcus, inferne albus; remigibus fuſcis, interius pro parte vel in to-

totum candidis ; 12 rectricibus fuſcis, lateralibus interius candidis. . . . Le Puffin.

Puffinus. *Jonſt. Willugb. Raj. Sibbald.* Larus piger, cunicularis. *Klein.* Sterna media, dorſo fuſco, ventre, uropygio & fronte albidis. *Browne.* Diomedea Avis. *Geſn. Aldrov. hujus icon ſatis accurata. Jonſt. Willugb. Charlet. Raj.* Shear-Water, i. e. Aquæ ſuperficiem radens. *Raj. Willugb. Anglice,* Manks Puffin.

Cum *Anate* craſſitie circiter convenit. Ipſius longitudo 16½ pollices æquat. Roſtrum 25 lineas longum eſt ; pluribus partibus inter ſe connexis conflatum videtur. Nares, quæ binis conſtant tubulis cylindraceis, ſupra mandibulam ſuperiorem prope caput poſitæ ſunt. Cauda 5 pollices longa eſt ; pars crurum plumis denudata 6 lineas ; digitorum anticorum medius 1⅔ pollicem, extimus 1¼ pollicem, intimus 1$\frac{1}{11}$ pollicem ; poſticus, qui ungue ſolummodo conſtat, unius tantum lineæ longitudine pollet. Extremitates alarum 3½ pedum intervallo diſtant ; alæ complicatæ ad unius pollicis diſtantiam ultra caudam extremam protenduntur. Roſtrum flavicans, excepto unco nigricante. Pars crurum plumis denudata, pedes & digiti, ſicut & ipſorum membranæ, flavicant ; ungues vero nigricant. In ſeptentrionalibus regionibus habitat.

† ** 2. Puffinus cinereus.

Puffinus ſuperne cinereus, inferne albus ; capitis parte poſteriore albicante ; remigibus cinereo albis, prioribus nigro variis, intermediis interius, & corpori finitimis in exortu tantum, candidis ; 12 rectricibus candidis. . . . Le Puffin cendré.

Craſſitie præcedentem circiter æquat. Ipſius longitudo 16⅓ pollices explet. Roſtrum 25 lineas longum eſt ; pluribus partibus inter ſe connexis conflatum videtur. Nares, quæ binis conſtant tubulis cylindraceis, ſupra mandibulam ſuperiorem prope ca-

caput poſitæ ſunt. Cauda 4½ pollices longa eſt; pars crurum plumis denudata 5 lineas; digitorum anticorum medius 1½ pollicem, extimus unum pollicem & 8½ lineas, intimus 16½ lineas; poſticus, qui ungue ſolummodo conſtat, unius tantum lineæ longitudinem obtinet. Extremitatum alarum diſtantia eſt 3½ pedum & 6 linearum; alæ complicatæ ad unius pollicis diſtantiam ultra caudam extremam protenduntur. Roſtrum nigrum. Pars crurum plumis denudata, pedes & digiti, ſicut & ipſorum membranæ, ſunt griſeo-fuſceſcentes; ungues vero nigricantes. In ſeptentrionalibus regionibus habitat.

3. Puffinus Capitis Bonæ Spei.

Puffinus in toto corpore fuſco-nigricans; remigibus & rectricibus concoloribus.... Le Puffin du Cap de Bonne Espérance.

Procellaria æquinoctialis. *Linn.* Sterna major fuſca humile volans. *Browne.* Plautus Albatroſs ſpurius major. *Klein.* Grand Pierrot, Oiſeau de tempête. *Edwards, avec une figure exacte.* *Anglice*, Larger Dark Petterill.

Corvum craſſitie circiter æmulatur. Roſtrum 3 circiter pollices longum eſt; pluribus partibus inter ſe connexis conflatum videtur. Nares, quæ binis conſtant tubulis cylindraceis 6 circiter lineas longis, ſupra mandibulam ſuperiorem prope caput poſitæ ſunt. Alæ 15 circiter pollices longæ ſunt. Roſtrum flavicat. Pars crurum plumis denudata, pedes & digiti, ſicut & ipſorum membranæ, fuſci; ungues vero nigri. Digitus poſticus, qui ungue ſolummodo conſtat, 2 linearum longitudinem obtinet. Habitat in *Capite Bonæ Spei.*

4. Puffinus Braſilienſis.

Puffinus fuſco-nigricans; collo inferiore flavo; remigibus & rectricibus fuſco-nigricantibus. . . . Le Puffin du Brésil.

Ma-

Majague. *Piſon. Willugb. Raj.*

Magnitudine & craſſitie *Anſerem* circiter æmulatur. Cujus coloris ſint roſtrum, pedesque, prorſus me latet. Habitat in *Braſilia.* Circa fluviorum oſtia in mari vivit; & in littore nidificat.

C. *Genus Procellariæ.*

Hujus character eſt
Digiti quatuor, tres ſcilicet antici membranis integris inter ſe connexi, poſticus ſolutus:
Crura circa corpus medium & extra abdomen poſita, corpore breviora:
Roſtrum edentulum, ſubcylindraceum:
Apex mandibulæ ſuperioris aduncus, inferioris quaſi truncatus.

Omnium hujus generis Avium digitus intimus per totam lateris interioris longitudinem membranula donatur. Ipſarum crurum pars infima plumis denudatur.

† ** I. PROCELLARIA.

Procellaria ſuperne nigricans, inferne cinereo-fuſca; tectricibus caudæ ſuperioribus candidis, nigricante terminatis; alarum marginibus cinereo-fuſco fimbriatis; remigibus nigricantibus, plerisque in exortu interius candicantibus; 12 rectricibus nigricantibus, tribus utrinque extimis in exortu interius albidis. . . . LE PÉTREL.

Avis Petri. Procellaria pelagica. *Linn.* Procellaria. *Moehr.* Plautus minimus procellarius. Plautus Albatroſs ſpurius minimus. *Klein.* Stromfinck. *Cluſ. Euſ. Nieremb. Jonſt. Willugb.* Pétrel des Anglois. *Alb.* Petit Pierrot. *Edwards, avec une figure peu exacte.* Pinſon de mer ou de Tempête. *Catesb. avec une figure paſſable.* Petit Oiſeau appellé Rotje. *Anderſ.* *Belgice,* ROTJE. *Anglice,* PETTERIL.

Cum *Alauda* craſſitie circiter convenit. Ipſius lon-

longitudo $5\frac{3}{4}$ pollices explet. Roſtrum 6 lineas longum eſt; pluribus partibus inter ſe connexis conflatum videtur. Nares, quæ binis conſtant tubulis cylindraceis, ſupra mandibulam ſuperiorem prope caput poſitæ ſunt. Cauda $2\frac{1}{4}$ pollices longa eſt; pars crurum plumis denudata $2\frac{1}{2}$ lineas; digitorum anticorum medius $9\frac{1}{2}$ lineas, extimus $8\frac{1}{2}$ lineas, intimus $7\frac{1}{2}$ lineas; poſticus, qui ungue ſolummodo conſtat, tres quartas tantum lineæ unius partes longus eſt. Extremitatum alarum diſtantia eſt $12\frac{1}{2}$ pollicum; alæ complicatæ ad 6 linearum diſtantiam ultra caudam extremam protenduntur. Roſtrum, pars crurum plumis denudata, pedes, digiti, ſicut & ipſorum membranæ, unguesque nigri. Habitat in Mari ſeptentrionali. In rupibus nidificat; & ſæpiſſime mare altum petit.

† ** 2. Procellaria cinerea.

Procellaria ſuperne cinerea, inferne aba; capite & collo concoloribus; remigibus pleriſque exterius ac in apice cinereis, interius cinereo–albis, vel candidis, corpori finitimis cinereis, ſed in exortu interius candidis; 14 rectricibus, 12 intermediis cinereo–albis, utrinque extima candida. . . . . Le Pétrel cendré.

Haffhert. *Cluſ. Euſ. Nieremb.* Haffhert ſeu Equus marinus. *Jonſt. Willugb.* *Germanice*, Seepferd.

Craſſitie *Anatem domeſticam* circiter æquat. Ipſius longitudo $1\frac{5}{12}$ pedem & 9 lineas explet. Roſtrum 25 lineas longum eſt; pluribus partibus inter ſe connexis conflatum videtur. Nares, quæ binis conſtant tubulis cylindraceis, ſupra mandibulam ſuperiorem prope caput poſitæ ſunt. Cauda $4\frac{1}{4}$ pollices longa eſt; pars crurum plumis denudata $7\frac{1}{2}$ lineas; digitorum anticorum medius $2\frac{2}{3}$ pollices, extimus $2\frac{1}{4}$ pollices, intimus $2\frac{1}{4}$ pollices; poſticus, qui ungue ſolummodo conſtat, $2\frac{1}{2}$ lineas lon-

longus eſt. Extremitates alarum $3\frac{1}{7}$ pedum & 3 linearum intervallo diſtant; alæ complicatæ ultra caudam extremam nonnihil extenduntur. Roſtrum dilute griſeum, exceptis extremitate flavicante & naribus fuſcis. Pars crurum plumis denudata, pedes, digiti, ſicut & ipſorum membranæ, unguesque griſei. Habitat in Mari ſeptentrionali. In rupibus nidificat.

** 3. PROCELLARIA NÆVIA.

Procellaria alba, ſuperne maculis nigricantibus varia; capite, gutture & collo ſuperiore nigricantibus; remigibus in exortu candidis, verſus extremitatem nigricantibus; 14 rectricibus lateralibus in exortu candidis, in extremitate nigricantibus. . . . LE PÉTREL TACHETÉ APPELLÉ VULGAIREMENT DAMIER.

Procellaria Capenſis. *Linn.* Plautus Albatroſs ſpurius minor, e nigro & albo varius. *Klein.* Pierrot tacheté. *Edwards, avec une figure exacte.* Damier. *Feuillée.*

Cum *Columba Romana* circiter craſſitie convenit. Ipſius longitudo 14 pollices æquat. Roſtrum 18 lineas longum eſt; pluribus partibus inter ſe connexis conflatum videtur. Nares, quæ binis conſtant tubulis ſubcylindraceis, ſupra mandibulam ſuperiorem prope caput poſitæ ſunt. Cauda 4 pollices longa eſt; pars crurum plumis denudata 4 lineas; digitorum anticorum medius $2\frac{1}{12}$ pollices; extimus eadem longitudine pollet; intimus $1\frac{1}{4}$ pollicem longus; poſticus autem $2\frac{1}{2}$ lineas; ungue enim ſolo fere conſtat. Extremitates alarum $2\frac{7}{12}$ pedum intervallo diſtant; alæ complicatæ ad 11 linearum diſtantiam ultra caudam extremam protenduntur. Roſtrum nigrum. Pedes & digiti, ſicut & ipſorum membranæ, nigricantes; ungues vero nigri. Habitat in *Capite Bonæ Spei.*

CI,

CI. *Genus Stercorarii.*

Hujus character eſt *:

Digiti quatuor, tres ſcilicet antici membranis integris inter ſe connexi, poſticus ſolutus:

Crura circa corpus medium & extra abdomen poſita, corpore breviora:

Roſtrum edentulum, ſubcylindraceum:

Apex mandibulæ ſuperioris aduncus, inferioris rotundatus.

Omnium hujus generis Avium digitus intimus in latere interiore, & digitus extimus in latere exteriore per totam longitudinem membranula donantur. Ipſarum crurum pars infima plumis denudatur.

** 1. STERCORARIUS.

Stercorarius fuſcus, ſuperne ſaturatius, inferne dilutius; remigibus & 12 rectricibus ſaturate fuſcis. . . . LE STERCORAIRE.

Craſſitie *Puffinum cinereum* nonnihil antecellit. Ipſius longitudo $1\frac{7}{12}$ pedem æquat. Roſtrum $1\frac{3}{4}$ pollicem longum eſt; pluribus partibus inter ſe connexis conflatum videtur. Nares ſunt oblongæ, & ad latera mandibulæ ſuperioris prope ipſius uncum poſitæ. Cauda $4\frac{3}{4}$ pollices longa eſt; pars crurum plumis denudata 6 lineas; digitorum anticorum medius $1\frac{7}{12}$ pollicem, extimus $16\frac{1}{2}$ lineas, intimus 14 lineas; poſticus 4 lineas. Extremitates alarum $3\frac{1}{2}$ pedum intervallo diſtant; alæ complicatæ ad 2 pollicum diſtantiam ultra caudam extremam protenduntur. Roſtrum, pars crurum plumis denudata, pedes, digiti, ſicut & ipſorum membranæ, unguesque nigri. In ſeptentrionalibus regionibus habitat.

† ** 2. STERCORARIUS STRIATUS.

Stercorarius ſuperne fuſcus, pennis in apice ru-

fuſcente marginatis, inferne ſordide albus, fuſco transverſim ſtriatus; capite fuſco; gutture fuſco-candicante; remigibus & 12 rectricibus in exortu albidis, in reliqua longitudine ſaturate fuſcis.... LE STERCORAIRE RAYÉ.

Oiſeau Arctique. *Edwards, avec une figure exacte. Anglice*, ARCTICK BIRD.

Cum *Procellaria cinerea* craſſitie circiter convenit. Ipſius longitudo 1½ pedem & 3 lineas æquat. Roſtrum 2 pollices longum eſt; pluribus partibus inter ſe connexis conflatum videtur. Nares ſunt oblongæ, & ad latera mandibulæ ſuperioris prope ipſius uncum poſitæ. Cauda 6 pollices longa eſt; pars crurum plumis denudata 6 lineas; digitorum anticorum medius 1¼ pollicem, extimus 1⅐ pollicem, intimus 16½ lineas; poſticus autem 4½ lineas. Extremitatum alarum diſtantia eſt 3½ pedum & 3 linearum; alæ complicatæ caudam extremam attingunt. Roſtrum corneo colore imbutum, attamen in extremitate nigrum. Pars crurum plumis denudata, pedes & digiti flavicantes; ipſorum membranæ obſcuriore colore tinctæ; ungues vero nigricantes. In ſeptentrionalibus regionibus habitat.

3. STERCORARIUS LONGICAUDUS.

Stercorarius ſuperne ſaturate cinereus, inferne albus; capite ſuperius nigricante; collo candido; imo ventre dilute cinereo; remigibus minoribus ſaturate cinereis, majoribus, & rectricibus cinereo–nigricantibus, harum binis intermediis longiſſimis.... LE STERCORAIRE A LONGUE QUEUE.

Plautus Stercorarius. *Klein.* Larus paraſiticus. *Linn.* Larus ſubfuſcus major, vertice nigro, ventre albido, rectricibus intermediis longiſſimis. *Browne.* Strundt-Jager, id eſt Κοπροθήρος. *Raj.* Oiſeau Arctique. *Edwards, avec une figure exacte. Anglice*, ARCTICK BIRD.

Præcedenti paululum craſſitie cedit. Roſtrum 1½ pol-

pollicem circiter longum eſt; pluribus partibus inter ſe connexis conflatum videtur. Nares ſunt oblongæ, & ad latera mandibulæ ſuperioris prope ipſius uncum poſitæ. Cauda 13 pollices longa eſt; digitorum anticorum medius cum ungue 15 circiter lineas: laterales paulo ſunt breviores; poſticus autem breviſſimus. Alæ unius circiter pedis longitudinem obtinent; & dum complicantur, verſus tertiam longitudinis caudæ partem extenduntur. Roſtrum rubeſcens, excepta extremitate nigricante. Pars crurum plumis denudata, pedes & digiti flavi; ipſorum membranæ, unguesque nigricantes. In ſeptentrionalibus regionibus habitat.

CII. *Genus Lari.*

Hujus character eſt

Digiti quatuor; tres ſcilicet antici membranis integris inter ſe connexi, poſticus ſolutus:

Crura circa corpus medium & extra abdomen poſita, corpore breviora:

Roſtrum edentulum, lateraliter compreſſum, verſus apicem aduncum:

Mandibula inferior infra anguloſa.

Omnium hujus generis Avium pars crurum infima plumis denudatur.

** 1. LARUS NIGER.

Larus ſuperne ſplendide niger, inferne albus; capite & collo concoloribus; remigibus nigris, in apice albis; rectricibus candidis. . . . LE GOILAND NOIR.

Larus marinus. *Linn.* Larus ingens marinus. *Cluſ.* Larus maximus ex albo & nigro ſeu cœruleo-nigricante varius. *Willugb. Sibbald. Raj. Rzac. Klein.* Gavia. *Moebr.* Grande Mouette noire & blanche. *Alb. Belgice*, ZEE-MEUW. *Anglice*, GREAT BLACK AND WHITE GULL.

Anatem moſchatam craſſitie nonnihil ſuperat. Ipſius longitudo $24\frac{1}{3}$ pollices explet. Roſtrum $3\frac{1}{3}$ pollices longum eſt; cauda 6 pollices; pars crurum plumis denudata 15 lineas; digitorum anticorum medius $2\frac{1}{6}$ pollices, extimus $2\frac{1}{3}$ pollices, intimus 25 lineas; poſticus ſesquipollicem. Extremitates alarum $5\frac{1}{2}$ pedum & 9 linearum intervallo diſtant; alæ complicatæ ad 2 pollicum diſtantiam ultra caudam extremam protenduntur. Palpebræ ſulphureo colore imbutæ. Roſtrum flavum; mandibula tamen inferior binis utrinque in parte anguloſa inſignitur maculis, quarum ſuperior nigra, inferior vero rubra. Pars crurum plumis denudata, pedes & digiti, ſicut & ipſorum membranæ, candicantes; ungues vero nigri. Juxta maris littora verſatur.

† ** 2. Larus cinereus.

Larus ſuperne cinereus, inferne albus; capite & collo concoloribus, alarum marginibus niveis; remigibus cinereis, in apice albis, quatuor primoribus verſus apicem nigricantibus, extima exterius nigricante; 12 rectricibus candidis.... Le Goiland çendré.

Præcedenti paululum craſſitie cedit. Ipſius longitudo $1\frac{1}{4}\frac{1}{2}$ pedem æquat. Roſtrum $3\frac{1}{4}$ pollices longum eſt; cauda $7\frac{1}{2}$ pollices; pars crurum plumis denudata unum pollicem; digitorum anticorum medius $2\frac{7}{12}$ pollices, extimus 2 pollices & $3\frac{1}{2}$ lineas, intimus $1\frac{1}{4}\frac{1}{2}$ pollicem; poſticus 5 lineas. Extremitates alarum $4\frac{7}{12}$ pedum & 4 linearum intervallo diſtant; alæ complicatæ ad $1\frac{3}{4}$ pollicis diſtantiam ultra caudam extremam protenduntur. Roſtrum flavicans; mandibulæ tamen inferioris pars anguloſa rubet. Pars crurum plumis denudata, pedes & digiti, ſicut & ipſorum membranæ, pallide rubri ſive carneo colore imbuti; ungues vero ex rubro nigricantes. Juxta maris littora verſatur.

** 3.

** 3. LARUS GRISEUS.

Larus ſuperne griſeo-fuſcus, inferne albus; capite, collo & uropygio concoloribus; remigibus griſeo-fuſcis, in apice albis, binis extimis in extremitate nigris; 12 rectricibus candidis. . . . LE GOILAND GRIS.

Larus fuſcus. *Linn.* Larus major, ſ. Sterna minor. *Friſch. hujus icon ſatis accurata.* Larus cinereus maximus. *Sloane Willugb. Raj. Sibbald. Klein.* Larus cinereus maximus marinarius piſcator. *Marſil.* An Larus ſubtus albus, dorſo, roſtro & pedibus fuſcis? *Barr.* Burgher-meiſter Spitsbergenſis Friderici Martenſii. *Raj.* Burgermeeſter. Plautus præconſul. *Klein.* Gaviotas de Oviedo. *Sloane. Klein.* Goiland ou Larus λευκομέλαινος, cauda breviſſima. *Feuillée.* *Germanice*, GROSSE HAFF-MÖWE. *Anglice*, HERRING-GULL.

Cum *Anate domeſtica* craſſitie circiter convenit. Ipſius longitudo $1\frac{3}{4}$ pedem & 5 lineas æquat. Roſtrum unum pollicem & $10\frac{1}{2}$ lineas longum eſt; cauda $4\frac{2}{3}$ pollices; pars crurum plumis denudata 15 lineas; digitorum anticorum medius $2\frac{5}{6}$ pollices, extimus $2\frac{1}{2}$ pollices, intimus 25 lineas; poſticus $5\frac{1}{2}$ lineas. Extremitates alarum $4\frac{1}{4}$ pedum & 6 linearum intervallo diſtant; alæ complicatæ ad $1\frac{5}{12}$ pollicis diſtantiam ultra caudam extremam protenduntur. Palpebræ ſunt in aliis flavæ, in aliis coccineæ. Oculorum irides luteæ. Roſtrum flavum; mandibula tamen inferior in parte anguloſa litura ampla rubra utrinque notatur. Pars crurum plumis denudata, pedes & digiti, ſicut & ipſorum membranæ, in aliis flavi, in alteris candicantes ſive carneo colore pallido imbuti; ungues vero nigri. Juxta maris littora verſatur, & lacuum ripas frequentat.

** 4. LARUS FUSCUS.

Larus ſuperne obſcure fuſcus, capite & collo concoloribus; inferne griſeus, fuſco tranſverſim ſtriatus;

tus; remigibus majoribus, rectricibusque 12 nigris, rectricibus lateralibus in exortu albidis. . . . Le Goiland brun.

Larus fuſcus. *Klein.* Catarrhactes. *Geſn.* Catharracta. *Aldrov. Jonſt. Charlet. Willugb. Raj.* Catarractes noſter. *Willugb. Raj. Sibbald.* Mouette brune. *Alb.* *Anglice*, Brown Gull.

Craſſitie præcedentem nonnihil antecellit. Ipſius longitudo 1⅓ pedem æquat. Roſtrum 2 7/12 pollices longum eſt; cauda 6 pollices; pars crurum plumis denudata 9 lineas; digitorum anticorum medius 2¼ pollices, extimus 2 pollices, intimus 1⅔ pollicem; poſticus 4½ lineas. Extremitatum alarum diſtantia eſt 3¼ pedum & 6 linearum; alæ complicatæ ad caudam extremam pertingunt. Oculorum irides luteæ. Roſtrum nigrum. Pars crurum plumis denudata, pedes & digiti, ſicut & ipſorum membranæ, griſeo-flavicantes; ungues vero nigri. Maris littora frequentat.

† ** 5. Larus varius sive Skua.

Larus ſuperne albo & griſeo-fuſco, inferne albo & griſeo varius; gutture candido; remigibus majoribus ſuperne obſcure fuſcis, ſubtus cinereis; 12 rectricibus in exortu albis, fuſco variegatis, deinde fuſcis, albido in apice marginatis. . . . Le Goiland varié ou le Grisard.

Larus. *Jonſt.* Larus major, *Aldrov.* Larus major Aldrovandi, hybernus Baltneri. *Raj.* Larus major Aldrovandi, Ein Winder-Meb, id eſt, Larus hybernus Leonardi Baltneri. *Willugb.* Larus griſeus maximus. *Klein.* Larus cinereus major. *Charlet.* Wagell Cornubienſium. *Willugb. Raj.* Skua. *Cluſ. Euſ. Nieremb. Jonſt.* Skua Hoieri. *Cluſ. Willugb.* Buphagus. *Moebr.* Mallemuck Spitzbergenſis Friderici Martenſii. *Raj.* Malle-Mucke. *Klein. Anderſ.* Grande Mouette griſe. *Alb.* Caniar, Colin ou Griſard. *Bel.* *Anglice*, Great Grey Gull.

Laro cinereo paululum craſſitie cedit. Ipſius longitudo $1\frac{1}{4}$ pedem explet. Roſtrum $2\frac{2}{3}$ pollices longum eſt; cauda 6 pollices; pars crurum plumis denudata unum pollicem; digitorum anticorum medius $2\frac{1}{12}$ pollices, extimus $2\frac{1}{6}$ pollices, intimus $1\frac{5}{6}$ pollicem; poſticus 5 lineas. Extremitates alarum $4\frac{1}{7}$ pedum & 6 linearum intervallo diſtant; alæ complicatæ ad $2\frac{2}{3}$ pollicum diſtantiam ultra caudam extremam protenduntur. Oculorum irides eleganter griſeæ. Roſtrum nigrum. Pars crurum plumis denudata, pedes & digiti, ſicut & ipſorum membranæ, in aliis candicantes, in aliis aurantii; ungues vero nigricantes. Juxta maris littora verſatur.

** 6. Gavia grisea.

Larus ſuperne albo & griſeo varius, inferne albidus; vertice griſeo; imo ventre candido; remigibus majoribus, rectricibusque 12 obſcure griſeis, exterius ruſeſcente marginatis; rectricibus lateralibus interius maxima parte albis. . . . La Mouette grise.

Larus chlamyde leucophæa alis brevioribus. *Klein.*
Goiland ou Larus clamide leucophæa, alis brevioribus. *Feuillée.*

Craſſitie *Anatem domeſticam* circiter æmulatur. Ipſius longitudo $1\frac{2}{3}$ pedem æquat. Roſtrum $2\frac{4}{5}$ pollices longum eſt; cauda $4\frac{1}{2}$ pollices; pars crurum plumis denudata 15 lineas; digitorum anticorum medius $2\frac{1}{6}$ pollices, extimus $2\frac{1}{3}$ pollices, intimus $2\frac{1}{6}$ pollices; poſticus 6 lineas. Extremitatum alarum diſtantia eſt $3\frac{1}{6}$ pedum & 6 linearum; alæ complicatæ nonnihil ultra tres quartas longitudinis caudæ partes extenduntur. Oculi ſunt nigri; ipſorum irides fuſceſcentes. Roſtrum eleganter luteum, in extremitate nigricans. Pars crurum plumis denudata, pedes & digiti, ſicut & ipſorum membranæ, flavicantes; ungues vero nigricantes. Maris littora frequentat.

** 7. Gavia grisea minor.

Larus ſuperne albo & griſeo varius, inferne albus; remigibus majoribus, rectricibusque 12 nigricantibus, albo terminatis, rectricibus lateralibus interius maxima parte albis. . . . La petite Mouette grise.

Larus maculatus. *Marſil. hujus icon ſatis accurata. Klein.* An Cepphus? *Aldrov. Jonſt. Willugb. Raj.*

Gaviam cineream majorem craſſitie circiter æquat. Ipſius longitudo 15¼ pollices explet. Roſtrum 1½ pollicem longum eſt; cauda 4¾ pollices; pars crurum plumis denudata 14 lineas; digitorum anticorum medius 1½ pollicem, extimus 1$\frac{7}{12}$ pollicem, intimus 16 lineas; poſticus 3 lineas. Extremitates alarum 2$\frac{11}{12}$ pedum intervallo diſtant; alæ complicatæ ad unius pollicis diſtantiam ultra caudam extremam protenduntur. Oculi ſunt nigri: ipſorum irides candicantes. Roſtrum aurantium, excepta extremitate nigra. Pars crurum plumis denudata, pedes, digiti, & ipſorum membranæ, aurantii; ungues vero nigri. Juxta maris littora verſatur, & fluviorum, piſcinarumque ripas frequentat.

† ** 8. Gavia cinerea.

Larus ſuperne cinereus, inferne, & in capitis parte anteriore, niveus; ante oculos plumulis quibusdam nigris, pilorum æmulis; remigibus quinque primoribus in extremitate nigris, extima exterius nigra, quarta & quinta alba macula in apice notatis; 12 rectricibus candidis. . . . La Mouette cendrée.

Larus canus. *Linn.* Larus roſtro nigro. *Klein.* Larus cinereus minor. *Aldrov. Willugb.* Larus cinereus alter. *Jonſt.* Larus Americanus ad cyaneum vergens, cervice longiori. *Barr.* Keſler Leonardi Baltneri. *Willugb.* Mouette blanche. *Alb,* *Anglice,* White web footed Gull.

Co-

Columbam Romanam craſſitie nonnihil antecellit. Ipſius longitudo 14 pollices æquat. Roſtrum 2 pollices longum eſt; cauda $4\frac{1}{2}$ pollices; pars crurum plumis denudata 7 lineas; digitorum anticorum medius $1\frac{1}{4}$ pollicem, extimus $1\frac{7}{12}$ pollicem, intimus 16 lineas; poſticus, qui ungue caret, unicam tantummodo lineam. Extremitates alarum $2\frac{11}{12}$ pedum & 8 linearum intervallo diſtant; alæ complicatæ ad $1\frac{1}{2}$ pollicis diſtantiam ultra caudam extremam protenduntur. Oculorum irides eleganter griſeæ: palpebræ aurantiæ. Roſtrum flavicans, verſus ipſius exortum nonnihil ad olivaceum inclinans. Pars crurum plumis denudata, pedes, & digiti, ſicut & ipſorum membranæ, aurantii; ungues vero nigricantes. Flumina & piſcinas frequentat.

† ** 9. Gavia cinerea minor.

Larus ſuperne dilute cinereus, inferne niveus; capite & collo concoloribus; macula utrinque pone oculos fuſca; alarum marginibus & tectricibus candidis; remigibus ſeptem primoribus nigro terminatis, interiusque marginatis, extima exterius nigro fimbriata, ſexta & ſeptima alba macula in apice notatis; 12 rectricibus candidis.... La petite Mouette cendrée.

Larus cinereus. *Geſn.* Larus cinereus major. *Aldrov.* Larus cinereus primus. *Jonſt.* Larus cinereus Jonstoni. *Barr.* Larus cinereus, ſeu Gavia cinerea Aldrovandi; Hirundo marina Geſneri. *Rzac.* Larus albus major. *Aldrov. Jonſt. Willugb. Raj. Sibbald.* Larus marinus albus. *Geſn. Rzac.* Mouette blanche. *Bel.* *Germanice*, Meb. *Anglice*, Secob.

Præcedenti paulumum craſſitie cedit. Ipſius longitudo $13\frac{1}{4}$ pollices æquat. Roſtrum $1\frac{1}{4}$ pollicem longum eſt; cauda $4\frac{1}{2}$ pollices; pars crurum plumis denudata 10 lineas; digitorum anticorum medius 16 lineas, extimus 14 lineas, intimus 13 lineas; poſticus 3 lineas. Extremitates alarum $2\frac{1}{2}$ pedum in-

intervallo diſtant; alæ complicatæ ad $1\frac{1}{4}$ pollicis diſtantiam ultra caudam extremam protenduntur. Roſtrum rubro ſaturatiſſimo & quodammodo nigro imbutum. Pars crurum plumis denudata, pedes & digiti, ſicut & ipſorum membranæ, rubro—aurantii; ungues vero nigricantes. Fluvios & piſcinas frequentat.

† ** 10. Gavia cinerea major.

Larus ſuperne dilute cinereus, inferne niveus; capite & collo ſuperioribus, atque alarum marginibus, albis, fuſco—maculatis; remigibus ſex primoribus in extremitate, quatuor extimis exterius nigris, quinta exterius nigro marginata; binis extimis alba macula verſus apicem notatis; 12 rectricibus candidis.... La grande Mouette cendrée.

Larus cinereus minor. *Willugb. Raj. Sibbald. Charlet. Klein. Anglice*, Common Sea-Mew.

Gaviam cineream paululum craſſitie ſuperat. Ipſius longitudo 16 pollices explet. Roſtrum $1\frac{1}{7}$ pollicem longum eſt; cauda 5 pollices; pars crurum plumis denudata 11 lineas; digitorum anticorum medius unum pollicem & $7\frac{1}{2}$ lineas, extimus $1\frac{1}{12}$ pollicem, intimus $14\frac{1}{2}$ lineas; poſticus autem $3\frac{1}{2}$ lineas. Extremitates alarum $3\frac{1}{12}$ pedum & 4 linearum intervallo diſtant; alæ complicatæ ad 3 pollicum diſtantiam ultra caudam extremam protenduntur. Roſtrum fuſco—olivaceum, excepta extremitate flavicante. Pars crurum plumis denudata, pedes & digiti, ſicut & ipſorum membranæ, fuſco—olivacei; ungues vero nigricantes. Flumina, piſcinasque frequentat.

† ** 11. Gavia cinerea nævia.

Larus ſuperne cinereus, inferne niveus; capitis parte anteriore albicante, ante oculos plumulis quibus-

buſdam piliformibus nigris; tectricibus alarum ſuperioribus minoribus in exortu cinereis, in apice fuſco-nigricantibus, majoribus cinereis, quibuſdam fuſco-nigricante maculatis; remigibus ſex primoribus in extremitate, quatuor extimis exterius nigris, quinta & ſexta alba macula in apice notatis; rectricibus 12 candidis, decem intermediis in apice nigris.... LA MOUETTE CENDRÉE TACHETÉE.

Larus cinereus Bellonii. *Willugb. Raj.* Larus cinereus piſcator. *Klein.* Larus cinereus major Bellonii, Hirundo marina, Vultur piſcarius: Gyr-falco marinus aliquibus dictus. *Marſil.* Larus albo-cinereus torque cinereo. *Aldrov. Willugb.* Larus albus. *Jonſt.* Larus Kuurge-Gef. *Klein.* Kudge-Ghef Friderici Martenſii. *Raj.* An Avis Kittiwake? *Sibbald.* Mouette cendrée, Gavian, Glammet. *Bel.*

Præcedentem craſſitie circiter æmulatur. Ipſius longitudo 15 pollices æquat. Roſtrum $2\frac{1}{6}$ pollices longum eſt; cauda $4\frac{1}{4}\frac{1}{2}$ pollices; pars crurum plumis denudata 8 lineas; digitorum anticorum medius $1\frac{5}{8}$ pollicem, extimus $1\frac{2}{7}$ pollicem, intimus 16 lineas; poſticus, qui ungue caret, duas tertias lineæ partes longus eſt. Extremitates alarum $2\frac{1}{4}$ pedum & 6 linearum intervallo diſtant; alæ complicatæ ad $1\frac{1}{2}$ pollicis diſtantiam ultra caudam extremam protenduntur. Roſtrum nigricat. Pars crurum plumis denudata, pedes & digiti, ſicut & ipſorum membranæ, ſunt flavo-olivacei; ungues vero nigricantes. Juxta maris littora verſatur; fluminaque & piſcinas frequentat.

12. GAVIA HYBERNA.

Larus ſuperne cinereus, inferne niveus; capite albo, maculis fuſcis vario; collo ſuperiore fuſco; tectricibus alarum ſuperioribus minoribus cinereo & nigricante variis; remigibus ſeptem primoribus in extremitate, prima in totum, quatuor ſequen-

quentibus exterius nigricantibus; 12 rectricibus candidis, area transverſa nigra verſus apicem notatis.... La Mouette d'Hyver.

Larus tridactylus. *Linn.* Larus fuſcus ſeu hybernus. *Willugb. Raj.* Larus hybernus. *Klein.* Larus Braſilienſibus Guaca guacu dictus, Marcgravii. *Raj.* Larus Braſilienſibus Guaca guacu dictus, Luſitanis Gaivota, Marcgravii. *Willugb.* Guaca guacu Braſilienſibus. *Marcg. Jonſt.* An Larus minimus? *Rzac.* An Goiland ou Larus torquatus chlamyde nigra, & pedibus cinereis? *Feuillée.* Petite Mouette d'Irlande. *Alb.* *Anglice*, Winter-Mew. *Belgice*, Meeuwe.

Craſſitie præcedentem paululum antecellit. Ipſius longitudo 16½ pollices explet. Roſtrum 2 pollices & paulo plus longum eſt; cauda 5 pollices; pars crurum plumis denudata, pes & trium digitorum anticorum medius cum ungue, ſimul commenſurati, 5 circiter pollices: digiti laterales medio paululum longitudine cedunt; poſticus valde brevis eſt. Extremitates alarum 3½ pedum & 3 linearum intervallo diſtant; alæ complicatæ ad 2 circiter pollicum diſtantiam ultra caudam extremam protenduntur. Oculorum irides avellaneæ. Roſtrum griſeo-fuſcum. Pars crurum plumis denudata, pedes & digiti, ſicut & ipſorum membranæ, griſeo-virideſcentes; ungues vero nigri. Prata humida, paludesque frequentat, & juxta fluviorum ripas verſatur.

† ** 13. Gavia ridibunda.

Larus ſuperne cinereus, inferne niveus, capite & collo ſupremo cinereo-nigricantibus, ambitu oculorum albo, (capite anteriore albo maculato, *fæmina*); pennarum ſcapularium extremitatibus & alarum marginibus candidis; remigibus ſex primoribus in extremitate, tribus extimis exterius nigris, ſexta alba macula in apice notata; 12 rectricibus candidis. . . . La Mouette rieuse.

Atri-

Atricilla. *Linn.* Larus minor, capite nigro, roſtro rubro. *Klein.* Larus major cinereus Baltneri. *Raj. Willugb.* Larus major cinereus Baltneri; Gavia piſcator. *Rzac.* Mouette rieuſe. *Catesb. avec une figure paſſable. Germanice*, GROSSERER FISCH FRESSER. *Anglice*, LAUGHING GULL.

Cum *Gavia cinerea minore* craſſitie circiter convenit. Ipſius longitudo 14½ pollices æquat. Roſtrum 1¼ pollicem longum eſt; cauda 4⅓ pollices; pars crurum plumis denudata 8½ lineas; digitorum anticorum medius 1$\frac{1}{12}$ pollicem, extimus 15½ lineas, poſticus 4 lineas. Extremitates alarum 3 pedum intervallo diſtant; alæ complicatæ ad 2⅓ pollicum; diſtantiam ultra caudæ extremitatem protenduntur. Roſtrum ſanguineo colore imbutum. Pars crurum plumis denudata, pedes, digiti, ſicut & ipſorum membranæ, unguesque nigricantes.

Fœmina a *mare* diſcrepat capite cinereo non ita ſaturato tincto, & parte capitis anteriore, guttureque albo maculatis.

Aves iſtæ voce riſum quodammodo æmulantur; unde *ridibundæ* nomen. Juxta maris littora verſantur.

** 14. GAVIA RIDIBUNDA PHÆNICOPOS.

Larus ſuperne cinereus, inferne niveus; capite fuſco—nigricante, oculorum ambitu albo; pennarum ſcapularium majorum extremitatibus, & alarum marginibus candidis; remigibus decem primoribus albis, nigro utrinque marginatis & terminatis; 12 rectricibus candidis. . . . LA MOUETTE RIEUSE A PATTES ROUGES.

Larus cinereus alter roſtro & pedibus rubris. *Aldrov. Rzac.* Larus cinereus Ornithologi. *Willugb. Raj.* Larus cinereus tertius. *Jonſt.* Larus major cinereus. *Schwenck. Rzac.* Larus albus erythrocephalus. *Schwenck. Klein.* Cepphus Turneri. *Geſn.* Pipixcan, ſeu Avis furax. *Fern.* Mouette à tête brune. *Alb. Germanice*, GROSSER SEE-SCHWALM. *Anglice*, PEWIT.

Præ-

Præcedentem craſſitie circiter æmulatur. Ipſius longitudo $15\frac{3}{4}$ pollices explet. Roſtrum $1\frac{1}{4}$ pollicem longum eſt; cauda $4\frac{1}{4}$ pollices; pars crurum plumis denudata 8 lineas; digitorum anticorum medius $1\frac{1}{3}$ pollicem, extimus 15 lineas, intimus 13 lineas; poſticus 4 lineas. Extremitates alarum 3 pedum intervallo diſtant; alæ complicatæ ad 2 pollicum diſtantiam ultra caudam extremam protenduntur. Oculorum irides avellaneæ; palpebræ rubræ. Roſtrum, pars crurum plumis denudata, pedes & digiti, ſicut & ipſorum membranæ, ſanguineo colore tincti; ungues vero nigricantes. Præcedentis inſtar, voce riſum quodammodo æmulatur; unde *ridibundæ* nomen. Juxta maris littora verſatur; & flumina, piſcinasque frequentat.

† ** 15. GAVIA FUSCA.

Larus fuſcus; ſyncipite candicante; capite ſuperiore cinereo—albo; tænia utrinque longitudinali ſupra oculos, lineola alba circumdatos, nigricante; remigibus viginti primoribus, & 12 rectricibus fuſco—nigricantibus. . . . LA MOUETTE BRUNE.

Larus Americanus minor ſtolidus, corpore fuſco-rubente, vertice albo D. Sloane. *Raj.* Larus Americanus, caſtaneus, capite albo. *Barr.* Larus, Hirundo marina minor capite albo. *Klein.* Hirundo marina minor capite albo. *Sloane*, *bujus icon ſatis accurata (roſtro & pedibus exceptis)*. *Raj. Barr.* Sterna ſtolida. *Linn.* Anæthetus minor fuſcus, vertice cinereo, roſtro glabro. *Browne.* Paſſer ſtultus. *Euſ. Nieremb. Jonſt. Willugb. Raj. Charlet.* Hirondelle marine à la tête blanche. *Catesb. avec une figure aſſez exacte.* Oiſeau appellé Diable ou Diablotin. *Nouv. Voy. de l'Amér.* *Anglice*, NODDY.

Sternam majorem paululum craſſitie ſuperat. Ipſius longitudo $14\frac{3}{4}$ pollices æquat. Roſtrum $1\frac{1}{6}$ pollicem longum eſt; cauda 5 pollices; pars crurum plumis denudata 4 lineas; digitorum anticorum medius unum pollicem & $4\frac{1}{2}$ lineas, extimus 14 lineas, intimus

timus 11 lineas; poſticus 4 lineas. Extremitates alarum 2½ pedum & 8 linearum intervallo diſtant; alæ complicatæ ad caudæ extremitatem, excepta 6 linearum diſtantia, pertingunt. Synciput candicat. Roſtrum, unguesque nigricantes. Pars crurum plumis denudata, pedes & digiti, ſicut & ipſorum membranæ, fuſci. Habitat in *America Septentrionali.* Mare frequentat; quandoque procul a littore diſcedit; & *Piſcibus* victitat.

SECTIO II.

Ea quæ roſtro donantur recto, lateraliter plano.

Hæc ſectio duobus conflatur generibus Avium reſpectiva mandibularum longitudine a ſe invicem diſcrepantium. In aliis enim utraque mandibula æquali longitudine pollet, ut in *Sterna:* in aliis vero mandibula inferior ſuperiore multo longior eſt, ut in *Rygchopſalia.*

CIII. *Genus Sternæ.*

Hujus character eſt

Digiti quatuor, tres ſcilicet antici membranis integris inter ſe connexi, poſticus ſolutus:

Crura circa corpus medium & extra abdomen poſita, corpore breviora:

Roſtrum edentulum, rectum, lateraliter planum:

Mandibula utraque æqualis longitudinis.

Omnium hujus generis Avium pars crurum infima plumis eſt denudata. Ipſarum quoque cauda eſt bifurca.

† ** 1. STERNA MAJOR.

Sterna ſuperne cinereo-alba, inferne nivea; capite ſuperiore nigro; remigibus cinereo albis, ſeptem primoribus interius verſus ſcapum cinereo–nigricantibus; 12 rectricibus cinereo–albis. . . . LA GRANDE HIRONDELLE–DE–MER.

Sterna,

Sterna. *Geſn. Aldrov. Jonſt.* Sterna. Hirundo marina. *Willugb. Raj. Sibbald. Linn. Rzac.* Larus minor; Sterna vel Stirna. *Geſn.* Larus albicans. *Marſil. Klein.* Larus. *Moebr.* Larus minor: ſ. Hirundo marina. *Friſch. bujus icon accurata.* Speürer, Baltneri. *Willugb. Klein.* Patines de Oviedo. *Raj.* Goiland ou Larus minor melanocephalos. *Feuillée.* Grande Alouette de mer. *Alb.* *Germanice*, See-Schwalbe. *Belgice*, Icsterre. *Anglice*, Sea-Swallow.

Craſſitie *Rallum aquaticum* non multum excedit. Ipſius longitudo 15½ pollices æquat. Roſtrum $2\frac{7}{12}$ pollices longum eſt; cauda 5¼ pollices; pars crurum plumis denudata 6 lineas; digitorum anticorum medius unum pollicem, extimus 9½ lineas, intimus 8 lineas; poſticus 3 lineas. Extremitates alarum 1¼ pedis intervallo diſtant; alæ complicatæ ad 15 linearum diſtantiam ultra caudam extremam protenduntur. Cauda maxime bifurca. Roſtrum rubrum. Pars crurum plumis denudata, pedes & digiti, ſicut & ipſorum membranæ, obſcure rubri; ungues vero nigricantes. Ex arundinibus nidum conſtruit; triaque quatuorve ova uno incubitu ponit. Fluvios, piſcinasque frequentat.

† ** 2. Sterna minor.

Sterna ſuperne cinerea, inferne nivea; ſyncipite albo; vertice & occipitio nigris; remigibus tribus primoribus nigricantibus, interius maxima parte albis; 12 rectricibus candidis. . . . La petite Hirondelle-de-mer.

Sterna nigra. *Linn.* Larus ſubcinereus, roſtro & pedibus croceis. *Barr.* Larus piſcator. *Geſn. Aldrov. Jonſt. Charlet. Willugb. Raj. Klein.* Larus minor cinereus. *Schwenck. Klein.* Larus minor cinereus; Larus piſcator. Gavia minor. Larus fluviatilis. *Rzac.* Larus albus minor. *Aldrov. Jonſt. Willugb.* Fiſcherlin Leonardi Baltneri. *Willugb.* Petite Hirondelle de mer. *Alb.* Hirondelle de mer. Petite Mouette blanche. *Bel.* *Germanice*, Klein See-Schwalbe. *Anglice*, Lesser Sea-Swallow.

Cinclum craſſitie non multum ſuperat. Ipſius longitudo $8\frac{1}{4}$ pollices explet. Roſtrum $18\frac{1}{2}$ lineas longum eſt; cauda $3\frac{2}{3}$ pollices; pars crurum plumis denudata 2 lineas; digitorum anticorum medius $7\frac{1}{2}$ lineas, extimus 6 lineas, intimus 5 lineas; poſticus 2 lineas. Extremitates alarum $1\frac{1}{2}$ pedis & 8 linearum intervallo diſtant; alæ complicatæ ad 8 linearum diſtantiam ultra caudam extremam protenduntur. Cauda maxime bifurca. Roſtrum rubrum, attamen in extremitate nigricans. Pars crurum plumis denudata, pedes & digiti, ſicut & ipſorum membranæ, rubri; ungues vero nigricantes. Flumina & piſcinas frequentat.

3. STERNA CINEREA.

Sterna cinerea; capite & gutture nigris, aliquando candido variis; marginibus alarum & tectricibus caudæ inferioribus albis; remigibus & 12 rectricibus cinereis.... L'HIRONDELLE-DE-MER CENDRÉE.

Larus cinereus minor. *Marſil.* Larus fidipes alius alis brevioribus. *Aldrov. Jonſt. Willugb. Raj.*

Præcedentem paululum craſſitie ſuperat. Ipſius longitudo 13 circiter pollices explet. Cauda 4 pollices longa eſt. Alæ complicatæ ad caudæ extremitatem nequaquam pertingunt. Roſtrum nigrum. Pars crurum plumis denudata, pedes & digiti, ſicut & ipſorum membranæ, rubri; ungues vero nigri. Juxta fluviorum & ſtagnorum ripas verſatur.

† ** 4. STERNA NIGRA.

Sterna ſuperne cinerea, inferne cinereo-nigricans; capite & collo ſuperiore nigricantibus; imo ventre niveo; remigibus & 12 rectricibus cinereis, harum utrinque extima exterius cinereo-alba.... L'HIRONDELLE-DE-MER NOIRE OU L'EPOUVANTAIL.

Larus niger. *Geſn. Aldrov. Jonſt. Charlet. Raj. Willugb.* Larus minor niger. *Schwenck. Klein.* Larus minor niger; Meva nigra. *Rzac.* Larus fidipes primus. *Jonſt.* Larus niger fidipes. *Aldrov. Willugb. Raj.* Larus minor fidipes noſtras. *Raj.* Larus minimus, ſ. Hirundo lacuſtris. *Friſch. hujus icon ſatis accurata.* Larus Pyrenaicus totus ater. *Barr.* Meva nigra, *Schwenckfeldii.* Brand-Vogel ſeu Mey-Vogel Leonardi Baltneri. *Willugb.* *Germanice*, SCHWARTZER MEW. *Anglice*, SCARE-CROW.

Sternam minorem paululum craſſitie ſuperat. Ipſius longitudo $9\frac{1}{4}$ pollices explet. Roſtrum 16 lineas longum eſt; cauda 3 pollices; pars crurum plumis denudata $3\frac{1}{2}$ lineas; digitorum anticorum medius 10 lineas, extimus 9 lineas, intimus $6\frac{1}{2}$ lineas; poſticus $2\frac{1}{2}$ lineas. Extremitates alarum $1\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ pedis intervallo diſtant; alæ complicatæ ad $1\frac{1}{2}$ pollicis diſtantiam ultra caudam extremam protenduntur. Cauda paululum bifurca. Roſtrum nigrum. Pars crurum plumis denudata, pedes & digiti, ſicut & ipſorum membranæ, obſcure rubri; ungues vero nigri. Membranæ, quibus digiti inter ſe connectuntur, ſunt valde emarginatæ. Flumina & piſcinas frequentat. Inter arundines nidificat; & ova ponit tria vel quatuor ſordide viridia, maculis nigricantibus variegata, lataque faſcia nigra per medium cincta.

** 5. STERNA ATRICAPILLA.

Sterna ſuperne ſaturate cinerea, inferne alba; capite, collo & pectore ſupremo nigris; oculorum ambitu cinereo-albo; remigibus & 12 rectricibus ſaturate cinereis, harum utrinque extima exterius alba, ſaturate cinereo marginata.... L'HIRONDELLE-DE-MER A TESTE NOIRE OU LE GACHET.

Goiland ou Larus albo-niger Hirundinis cauda. *Feuillée.* Petite Hirondelle de mer. *Alb.* *Anglice*, LESSER SEA SWALLOW.

Craſſitie præcedentem nonnihil antecellit. Ipſius

lon-

longitudo 9½ pollices æquat. Roſtrum 1⅓ pollicem longum eſt; cauda 3½ pollices; pars crurum plumis denudata 4 lineas; digitorum anticorum medius 10 lineas, extimus 9 lineas, intimus 7 lineas; poſticus 3 lineas. Extremitates alarum 1½ pedis & 10 linearum intervallo diſtant; alæ complicatæ ad 15 linearum diſtantiam ultra caudam extremam protenduntur. Cauda maxime bifurca. Roſtrum nigrum. Pars crurum plumis denudata, pedes & digiti, ſicut & ipſorum membranæ; ſunt obſcure rubri; ungues vero nigricantes. Fluvios & piſcinas frequentat.

† ** 6. STERNA NÆVIA.

Sterna ſuperne fuſca, marginibus pennarum rufeſcentibus, inferne alba, rufeſcente ad latera adumbrata; baſi mandibulæ ſuperioris & ſyncipite cinereo-albis, pennis rufeſcente fimbriatis; macula pone oculos nigricantes. uropygio dilute cinereo; alarum marginibus candidis; remigibus majoribus interius verſus ſcapum & ad apicem ſaturate cinereis; 12 rectricibus dilute cinereis, ad apicem ſaturatioribus & albo-rufeſcente marginatis, utrinque extima exterius candida....
L'HIRONDELLE-DE-MER TACHETÉE.

Larus cinereus fiſſipes roſtro ac pedibus rufeſcentibus. *Marſil.* Rallus Lariformis. *Linn.* Rallus cinereus facie Lari. Kirr-Meuw. *Klein.* Mouette à pieds fendus. *Alb.* *Anglice*, CLOVEN FOOTED GULL.

Cum præcedente craſſitie circiter convenit. Ipſius longitudo 10½ pollices æquat. Roſtrum 18 lineas longum eſt; cauda 3½ pollices; pars crurum plumis denudata 4½ lineas; digitorum anticorum medius 13 lineas, extimus unum pollicem, intimus 9 lineas; poſticus 4 lineas. Extremitates alarum 25½ pollicum intervallo diſtant; alæ complicatæ ad 1½ pollicis diſtantiam ultra caudam extremam protenduntur. Cauda nonnihil bifurca. Roſtrum ex fuſco nigricat. Pars crurum plumis denudata, pe-

 des,

des, digiti, & ipſorum membranæ, ſunt griſeo-virideſcentes; ungues vero nigricantes. Membranæ, quibus digiti inter ſe connectuntur, ſunt valde emarginatæ. Juxta maris littora verſatur; fluminaque & ſtagna frequentat.

† ** 7. STERNA FUSCA.

Sterna ſuperne fuſco-nigricans, pennis dorſi ruſeſcente in apice marginatis, inferne fuſca; tectricibus alarum inferioribus cinereo-albis; remigibus & 12 rectricibus nigricantibus, illarum duabus corpori vicinis, harum binis intermediis minuta mâcula ruſeſcente terminatis.... L'HIRONDELLE-DE-MER BRUNE.

Craſſitie præcedentem paululum anteceſſit. Ipſius longitudo 11 pollices explet. Roſtrum $1\frac{2}{3}$ pollicem longum eſt; cauda 3 pollices; pars crurum plumis denudata 6 lineas; digitorum anticorum medius $11\frac{1}{2}$ lineas, extimus $10\frac{1}{2}$ lineas, intimus 8 lineas; poſticus $3\frac{1}{2}$ lineas. Extremitatum alarum diſtantia eſt $24\frac{1}{2}$ pollicum; alæ complicatæ caudam extremam fere pertingunt. Cauda nonnihil bifurca. Roſtrum griſeo-fuſcum, excepta extremitate nigricante. Pars crurum plumis denudata, pedes, digiti, & ipſorum membranæ, obſcure rubri; ungues vero nigricantes. Habitat in *Dominicenſi Inſula.*

CIV. *Genus Rygchopſaliæ.*

Hujus character eſt

Digiti quatuor, tres ſcilicet antici membranis integris inter ſe connexi, poſticus ſolutus:

Crura circa corpus medium & extra abdomen poſita, corpore breviora:

Roſtrum edentulum, rectum, lateraliter planum:

Mandibula inferior ſuperiore multo longior.

Hujus generis Avium pars crurum infima plumis eſt denudata.

† ** 1.

† ** 1. RYGCHOPSALIA.

Rygchopſalia ſuperne fuſco–nigricans, inferne alba; capite anteriore concolore; remigibus primoribus nigricantibus, interius griſeis, aut albo terminatis, ſequentibus fuſco–nigricantibus, interius albis, aut albido marginatis, corpori finitimis prorſus fuſco–nigricantibus; 12 rectricibus, quatuor utrinque extimis candidis, ſecundum ſcapi longitudinem fuſco notatis. . . . LE BEC-EN-CISEAUX.

Rygchopſalia dorſo nigro, ventre albo. *Barr.* Rynchops nigra. *Linn.* Larus piſcator ater, roſtro depreſſo, forfices referente. *Barr.* Plotus roſtro conico inæquali. *Klein.* Phalacrocorax. *Moebr.* Avis Carolinenſis roſtro cultriformis. *Petiv. bujus roſtri icon accurata.* Avis Maderaſpatana major, Novaculæ facie. *Raj.* Coupeur d'eau. *Catesb. avec une figure très-exacte. Anglice*, CUT WATER.

Cum *Gavia cinerea nævia* craſſitie circiter convenit. Ipſius longitudo $1\frac{1}{12}$ pedem & 6 lineas æquat. Mandibula ſuperior ab ipſius extremitate ad oris angulos usque $3\frac{1}{3}$ pollices longa eſt, inferior $4\frac{1}{4}$ pollices; cauda $4\frac{2}{3}$ pollices; pars crurum plumis denudata 9 lineas: digitorum anticorum medius 13 lineas, extimus $11\frac{1}{2}$ lineas, intimus 10 lineas; posticus $4\frac{1}{2}$ lineas. Extremitates alarum $2\frac{2}{3}$ pedum intervallo diſtant; alæ complicatæ ad 3 pollicum diſtantiam ultra caudam extremam protenduntur. Cauda valde bifurca. Mandibulæ inferioris margines cultratæ ſunt; ipſius margo ſuperior, dum Avis roſtrum clauſum tenet, ſulco in mandibulæ ſuperioris parte infima exarato includitur. Mandibula autem ſuperior eſt in apice obtuſa, inferior quaſi quadratim abſciſſa. Roſtrum in exortu rubrum, in reliqua longitudine nigrum. Pars crurum plumis denudata, pedes, digiti, & ipſorum membranæ, rubri; ungues vero nigri. Volando aquæ ſuperficiem radit, & in ea mandibula inferiore introducta, ex

illa cibum, *Piſciculos* ſcilicet & *Vermes aquaticos*, extrahit. Habitat in *America*.

A. Rygchopsalia fulva.

Le Bec—en—ciseaux fauve.

Rygchopſalia fulva, roſtro nigro. *Barr.* Rynchops fulva. *Linn.*

Magnitudine & craſſitie præcedentem æmulatur. Ab illa ſolummodo diſcrepat corporis ſuperioris colore fulvo in omnibus partibus in quibus præcedens ex fuſco nigricat, & roſtro penitus nigro. In reliquis cum illa perfecte convenit. Habitat in *Guiana*.

ORDO XXIV.

AVES Digitis quatuor, tribus anterioribus membranis integris inter ſe connexis, poſtico ſoluto: cruribus circa corpus medium & extra abdomen poſitis, corpore brevioribus: & roſtro denticulato præditæ.

Hujus Ordinis Avium aliæ roſtro donantur ſubcylindraceo, mandibulæque ſuperioris apice adunco; aliæ roſtro ſuperne convexo, inferne planiuſculo præditæ ſunt. In duas ſectiones dividuntur: in prima continentur illæ quæ roſtro donantur ſubcylindraceo; mandibulæ ſuperioris apice adunco, ut *Merganſer*: & in ſecunda illæ quæ roſtrum habent ſuperne convexum, inferne planiuſculum, ut *Anſer*, *Anas*.

SECTIO I.

Eæ quæ roſtro donantur ſubcylindraceo; mandibulæ ſuperioris apice adunco.

Unico genere, *Merganſeris* ſcilicet, conſtituitur hæc ſectio.

Hujus

Hujus generis Avium roſtra ſunt, ſerræ inſtar, denticulata.

CV. *Genus Merganſeris.*

Hujus character eſt

Digiti quatuor, tres ſcilicet antici membranis integris inter ſe connexi, poſticus ſolutus:

Crura circa corpus medium & extra abdomen poſita, corpore breviora:

Roſtrum, *ſerræ inſtar*, denticulatum, ſubcylindraceum:

Mandibula ſuperior in apice adunca.

Omnium hujus generis Avium digitus intimus per totam lateris interioris longitudinem membranula donatur. Ipſarum quoque crurum pars infima plumis eſt denudata.

† ** 1. MERGANSER.

Merganſer ſuperne ſplendide niger, uropygio cinereo (*mas*), cinereus (*fœmina*), inferne albo-fulveſcens; capite & collo ſupremo obſcure viridibus, violaceo colore variantibus (*mas*), ſordide rufis (*fœmina*); alarum tectricibus majoribus intermediis a medio ad extremitatem usque candidis, aliis ſaturate cinereis; remigibus primoribus cinereo-fuſcis, plerisque intus dilute cinereis, aliis candidis, corpori vicinis exterius nigro marginatis; 18 rectricibus cinereis, ſcapo nigricante donatis. . . . L'HARLE.

Merganſer. *Geſn. Aldrov. Jonſt. Sibbald. Charlet. Marſil. Muſ. Worm. Willugb. Raj. Rzac.* Merganſer capite nigro. *Friſch. hujus icon ſatis accurata.* Mergus. *Moebr.* Mergus cirrhatus ſive longiroſter major. *Geſn. Raj. Aldrov.* Mergus cirrhatus. *Jonſt. Barr.* Serrator ſimpliciter. *Klein.* Anas raucedula. *Geſn.* Anas raucedula, ſeu Mergus raucedulus. *Aldrov. Jonſt.* An Corvus marinus? *Rzac.* Oye de mer. *Alb.* Vautour d'Iſlande. *Anderſ.* *Germanice*, MEER-RACH. *Anglice*, GOOSANDER.

Anatem domeſticam paululum craſſitie ſuperat. Ipſius longitudo 2⅓ pedes explet. Roſtrum 2⅓ pollices longum eſt; cauda 5 pollices; pars crurum plumis denudata 4 lineas; digitorum anticorum medius 2¼ pollices; extimus eadem longitudine pollet; intimus 2 pollices & 3½ lineas longus; poſticus 8½ lineas. Extremitatum alarum diſtantia eſt 2⅑ pedum; alæ complicatæ ad mediam circiter caudæ longitudinem extenduntur. Pennæ partem capitis ſuperiorem obtegentes reliquas paululum longitudine excedunt, & criſtæ in modum eriguntur. Cauda acuta. Oculorum irides ſanguineo colore tinctæ. Mandibula ſuperior ſuperius & ad uncum nigra, ad latera obſcure rubra; inferior penitus nigra. Pars crurum plumis denudata, pedes, digiti, & ipſorum membranæ, coccinei; ungues vero rubeſcentes.

Fœmina magnitudine & craſſitie cum *mare* circiter convenit; ab illo autem colore diſcrepat.

Juxta maris littora verſantur.

† ** 2. MERGANSER CRISTATUS.

Merganſer criſtatus, ſuperne ſplendide niger, uropygio fuſco & cinereo—albo transverſim & undatim ſtriato (*mas*), cinereus (*fœmina*), inferne albus; capite & collo ſupremo nigro—violaceis, obſcure viridi colore variantibus (*mas*), ſordide rufis (*fœmina*); (torque albo *mas*); collo infimo & pectore ſupremo ruſeſcente, albo & nigro variegatis; tectricibus alarum quibusdam cinereofuſcis, aliis candidis, aliis fuſco—nigricantibus aut fuſcis; remigibus undecim primoribus fuſconigricantibus, ſequentibus pro maxima parte candidis, aut albis nigro marginatis, aut fuſcis; 18 rectricibus fuſcis, exterius ad margines cinereoalbo variegatis. . . . L'HARLE HUPÉ.

Merganſer. Mergus fuſcus. *Linn.* Mergus quem Bellonius gallice Herle vocat. *Jonſt.* Mergus cirratus fuſcus. *Willugb. Raj.* Mergus cirratus fuſcus; Anas lon-

longiroſtra Geſneri; Serula Venetorum. *Rzac.* Mergus longiroſter minor. *Geſn.* Mergus longiroſtrus. *Jonſt. Charlet. Barr.* Anas longiroſtra. *Geſn.* Anas longiroſtra, ſive Mergus longiroſter. *Aldrov.* Anas longiroſtra prima. Anas longiroſtra ſecunda. *Schwenck.* Anatis ſpecies, Herle ſeu Harle Gallis dicta. *Aldrov.* Serrator cirratus. *Klein.* Herle. *Bel. Jonſt.* Harle. *Alb.* Plongeon à la poitrine rouge. *Edwards, avec une figure aſſez exacte du mâle.* *Germanice*, GROSSE LANGSCHNAEBLICHTE. *Anglice*, LESSER CORMORANT.

Præcedenti paululum craſſitie cedit. Ipſius longitudo $1\frac{1}{4}$ pedem & 6 lineas æquat. Roſtrum $2\frac{2}{3}$ pollices longum eſt; cauda $3\frac{3}{4}$ pollices; pars crurum plumis denudata $3\frac{1}{2}$ lineas; digitorum anticorum medius $2\frac{1}{2}$ pollices, extimus 2 pollices & $6\frac{1}{2}$ lineas, intimus 2 pollices & ſesquilineam; poſticus 9 lineas. Extremitates alarum $2\frac{1}{3}$ pedum & 6 linearum intervallo diſtant; alæ complicatæ mediam circiter caudam pertingunt. Pennæ ſummum caput veſtientes ſunt valde graciles, flexibiles, longiſſimæ, elegantiſſimamque criſtam retrorſum dependentem efformant. Cauda in extremitate acuta. Mandibula ſuperior in aliis nigra, in aliis rubeſcens; inferior rubra. Pars crurum plumis denudata, pedes, digiti, ſicut & ipſorum membranæ, unguesque rubri.

Fœmina magnitudine & craſſitie cum *mare* circiter convenit; ab illo autem colore diſcrepat. Mandibula ſuperior ſuperne ex fuſco virideſcit, ad latera rubet; inferior eſt penitus rubra. Pars crurum plumis denudata, pedes, digiti, ſicut & ipſorum membranæ, unguesque rubro–aurantii.

Juxta maris littora verſantur.

† ** 3. MERGANSER CRISTATUS MINOR SIVE ALBELLUS.

Merganſer criſtatus, ſuperne ſplendide niger, inferne albo–argenteus; capite & collo candidis;

criſta partim candida partim obſcure viridi—violacea ; macula per oculos nigro—virideſcente ; torque ſemicirculari in collo ſuperiore nigro, ſimili in collo inferiore ; lateribus cinereo—albis, tæniolis fuſcis undatim variegatis ; ſcapularibus ſuperioribus candidis, nigro exterius marginatis; tectricibus alarum quibusdam nigricantibus, aliis candidis ; remigibus decem primoribus nigricantibus, ſequentibus concoloribus ſed violaceo aut albo variis, corpori finitimis, & 16 rectricibus cinereis (*Mas*).

Merganſer ſuperne cinereo—fuſcus, inferne albo-argenteus; partibus capitis & colli ſupremi ſuperioribus fulvis; gutture albo; colli inferioris infima parte cinereo—alba. (*Fœmina*).... Le petit Harle hupé ou la Piette.

Albellus. *Linn.* Mergus varius major, vulgo Mergus Rheni & Monialis alba. *Geſn.* Mergus Rhenanus, quibusdam Monialis alba. *Charlet. Jonſt.* Mergus Rheni. *Aldrov. Willugb. Raj.* Mergus varius. Mergus alius major cirrhatus. *Geſn. Aldrov.* Mergus major cirratus Geſneri. *Raj.* Mergus major. *Jonſt.* Mergus varius, qui Monialis fuſca dicitur. *Geſn. Aldrov.* Mergus Argentinenſis. *Geſn. Aldrov.* Mergus muſtelaris. Anas ſeu Mergus, quem vulgo Miſeni muſtelarem appellant. *Geſn.* Anas crucifera. *Friſch, hujus icon accurata.* Anas longiroſtra quinta. Anas longiroſtra ſeptima. *Schwenck.* Anas Albella. *Klein.* Albellus aquaticus. *Aldrov. Jonſt.* Albellus alter, ſeu Mergo muſtelari leucomelano congener. *Aldrov. Willugb.* Serrator minimus. *Klein.* Piette. *Bel.* Plongeon de mer. *Alb.* *Germanice*, Wysse Nonn. *Anglice*, Smew.

Craſſitie *Querquedulam* paululum antecellit. Ipſius longitudo $1\frac{1}{3}$ pedem explet. Roſtrum 16 lineas longum eſt; cauda $3\frac{1}{4}$ pollices; pars crurum plumis denudata $2\frac{1}{2}$ lineas ; digitorum anticorum medius 25 lineas, extimus 2 pollices, intimus $1\frac{3}{4}$ pollicem; poſticus $7\frac{1}{2}$ lineas. Extremitatum alarum diſtantia eſt

eſt 2 pedum; alæ complicatæ ad tertiam circiter caudæ partem extenduntur. Cauda in apice rotundata. Roſtrum, pars crurum plumis denudata, pedes & digiti, ſicut & ipſorum membranæ, ex plumbeo colore virideſcunt; ungues vero nigricant.

Fœmina craſſitie paululum *mari* cedit.

Juxta maris littora verſantur; fluviosque & piſcinas frequentant. *Piſcibus* & *Inſectis aquaticis* veſcuntur.

4. Merganser leucomelanus.

Merganſer ſuperne niger, inferne albus; tectricibus alarum plerisque albis; remigibus majoribus nigris, minoribus candidis; rectricibus fuſcis.... L'Harle blanc et noir.

Mergus alter. *Aldrov.* Aliud Mergi genus. *Geſn.* Anas longiroſtra ſexta. *Schwenck.* Tiers. *Bel.* *Germanice*, Wisse Tuch-Ent.

Cum *Merganſere criſtato* craſſitie circiter convenit. Ipſius longitudo 1½ pedem & 6 lineas explet. Roſtrum 4 pollices longum eſt. Roſtrum, pars crurum plumis denudata, pedes & digiti, ſicut & ipſorum membranæ, rubri. Habitat in *Germania*, ibique piſcinas frequentat.

5. Merganser niger.

Merganſer ſuperne niger, inferne albus; collo ſpadiceo; tænia transverſa in alis candida, remigibus majoribus, rectricibusque nigris.... L'Harle noir.

Mergus niger. *Geſn. Aldrov. Jonſt. Barr.* Anas longiroſtra tertia. *Schwenck.* *Germanice*, Schwarzer Teucher.

Magnitudine & craſſitie *Anatem domeſticam* circiter æmulatur. Roſtrum, pars crurum plumis denudata, pedes, digiti, ſicut & ipſorum membranæ, unguesque nigri. Habitat in *Germania*, ibique flumina & piſcinas frequentat.

6. Mer-

6. Merganser stellatus.

Merganſer ſuperne fuſco-nigricans, inferne albus; capite ſuperiore ſpadiceo; macula per oculos nigra, infra oculos ſtellata candida; tectricibus alarum ſuperioribus albis; remigibus quatuordecim primoribus nigris, ſequentibus candidis, corpori finitima nigra; 16 rectricibus fuſco-nigricantibus.. .. L'Harle étoilé.

Mergus minutus. Mergus melanoleucus. *Linn.* Mergus albus. *Geſn. Aldrov. Jonſt.* Alterum Mergi varii Genus. *Geſn.* Tertium Mergi varii Genus, ſeu Mergus Glacialis. *Aldrov.* Mergus Glacialis. *Jonſt. Willugb. Charlet. Raj.* Anas ſtellata. *Klein.* Râle d'eau. *Alb.* *Germanice*, Ysentle. *Belgice*, Pylstert. *Anglice*, Weazel coot.

Cum *Querquedula* craſſitie circiter convenit. Ipſius longitudo 16 circiter pollices æquat. Extremitatum alarum diſtantia eſt 2 circiter pedum; alæ complicatæ tertiam caudæ partem usque protenduntur. Cauda in apice rotundata. Roſtrum nigrum. Pars crurum plumis denudata, pedes, digiti, & ipſorum membranæ, in aliis nigri, in aliis pallide aurantii; ungues vero nigri. Flumina & piſcinas frequentat.

† ** 7. Merganser cinereus.

Merganſer criſtatus, ſuperne cinereus, pennis colli & uropygii cinereo-albo in apice marginatis, inferne albo-fulveſcens; capite & collo ſupremo ſpadiceis; gutture albo; remigibus decem primoribus cinereo-fuſcis, ſequentibus interius albidis, ac quibusdam prorſus candidis, excepta in extremitate macula cinerea, corpori vicinioribus, & 20 rectricibus cinereis.. .. L'Harle cendré ou le Bievre.

Mergus vertice & collo rubentibus. *Barr.* Mergus ruber. *Geſn. Aldrov. Jonſt. Charlet.* Merganſer capite rufo. *Friſch. bujus icon ſatis accurata.* Caſtor

ſeu

ſeu Fiber Bellonii. *Aldrov.* Biévre Oiſeau. *Bel.* *Germanice*, Roter Teucher. *Anglice*, Red-headed Diver.

Craſſitie *Anatem domeſticam* paululum antecellit. Ipſius longitudo $1\frac{1}{4}$ pedem æquat. Roſtrum 2 pollices & $4\frac{1}{2}$ lineas longum eſt; cauda $4\frac{1}{2}$ pollices; pars crurum plumis denudata 3 lineas; digitorum anticorum medius $2\frac{1}{2}$ pollices, extimus $2\frac{1}{11}$ pollices, intimus 25 lineas; poſticus 7 lineas. Extremitates alarum $2\frac{1}{6}$ pedum intervallo diſtant; alæ complicatæ tertiam circiter caudæ partem attingunt. Pennæ omnes caput ſuperius obtegentes ſunt graciles, longiſſimæ, elegantemque criſtam efficiunt. Cauda in apice rotundata. Mandibula ſuperior fuſca, inferior rubra. Pars crurum plumis denudata, pedes, digiti, ſicut & ipſorum membranæ, unguesque rubeſcentes. *Piſcibus* veſcitur. Fluvios, piſcinasque frequentat.

8. Merganser Virginianus cristatus.

Merganſer criſtatus ſuperne nigricans, inferne albus, imo ventre fuſco; capite & collo nigris; criſta orbiculari nigra, utrinque in medio candida; remigibus minoribus nigricantibus, exterius albo marginatis, majoribus, rectricibusque fuſcis. (*Mas*).

Merganſer criſtatus, in toto corpore fuſcus; criſta orbiculari. (*Fœmina*).... l'Harle hupé de Virginie.

Mergus cucullatus. *Linn.* Serrator cucullatus. *Klein.* Ecatototl ſeu Avis venti. *Fern. Raj.* Avis venti. *Euſ. Nieremb.* Avis venti, Heatotolt. *Willugb.* *Jonſt.* Heatototl altera. *Euſ. Nieremb. Jonſt. Willugb.* Canard hupé. *Catesb. avec une figure exacte.* *Anglice*, Round-crested Duck.

Anati domeſticæ paululum craſſitie cedit. Ipſius longitudo $16\frac{1}{2}$ pollices circiter æquat. Roſtrum $2\frac{1}{6}$ pollices longum eſt; cauda 4 pollices; pars crurum plu-

plumis denudata 3½ lineas; digitorum anticorum medius 25 lineas, extimus 2 pollices, intimus 1⅓ pollicem; poſticus 6½ lineas. Alæ complicatæ ad tres circiter quartas caudæ partes extenduntur. Pennæ partem capitis ſuperiorem obtegentes maxima longitudine pollent, & craſſam efficiunt criſtam orbicularem. Oculorum irides luteæ. Roſtrum nigrum. Pars crurum plumis denudata, pedes, digiti, & ipſorum membranæ, griſeo—fuſci; ungues vero nigricantes.

Fœmina a *mare* diſcrepat colore in univerſo copore fuſco. Criſtam gerit *maris* criſta minorem & penitus fuſcam.

Habitant in *Virginia*, *Carolina* & *Mexico;* fluminaque & ſtagna frequentant.

S E C T I O II.

Eæ quæ roſtro donantur ſuperne convexo, inferne planiuſculo.

Duo in hac ſectione continentur genera Avium, latitudine roſtri reſpective ad ipſius craſſitiem a ſe invicem diſcrepantium. In aliis enim roſtri craſſities latitudinem æquat, ut in *Anſere:* in aliis roſtri latitudo craſſitiem ſuperat, ut in *Anate.*

In omnibus hujus ſectionis Avibus roſtri apex unguiculatus eſt & obtuſus. Ipſarum roſtra ſunt, limæ inſtar, denticulata.

CVI. *Genus Anſerinum.*

Hujus character eſt

Digiti quatuor, tres ſcilicet antici membranis integris inter ſe connexi, poſticus ſolutus:

Crura circa corpus medium & extra abdomen poſita, corpore breviora:

Roſtrum, *limæ inſtar*, denticulatum, ſuperne convexum, inferne planiuſculum, ipſius craſſities

la-

latitudinem æquans; ipſius apex unguiculatus, obtuſus.

Omnium hujus generis Avium digitus intimus per totam lateris interioris longitudinem membranula donatur. Ipſarum crurum pars infima plumis denudatur.

** I. Anser domesticus.

Anſer verſicolor, 18 rectricibus. . . . l'Oye domestique.

Anſer verſicolor non cirratus. *Barr.* Anſer. *Geſn. Rzac. Charlet. Friſch. bujus icon accurata.* Anſer domeſticus. *Geſn. Aldrov. Schwenck. Jonſt. Willugb. Raj. Sloane. Sibbald. Proſper. Alp.* Anſer domeſticus, ruſticus. *Klein.* Anſer domeſticus. *Linn.* Anas. *Moebr.* Cygnus ſubcinereus ſubtus albidus, roſtro recto latiuſculo. *Browne.* Oye privée. Oye, Jars. *Bel.* *Germanice*, Ganss. *Belgice*, Gans. *Anglice*, Goose.

Ad *Gallo-pavonis* craſſitiem accedit. Ipſius longitudo 2¼ pedes & 3 lineas æquat. Roſtrum 2$\frac{7}{12}$ pollices longum eſt; cauda 6 pollices; pars crurum plumis denudata 8 lineas; digitorum anticorum medius 3¼ pollices, extimus 3$\frac{7}{12}$ pollices, intimus 3 pollices; poſticus 10 lineas. Extremitates alarum 5⅓ pedum intervallo diſtant; alæ complicatæ tres quartas caudæ partes attingunt. Color in illo ut in reliquis *Avibus domeſticis* varius. Alii enim ſunt penitus candidi: alii in univerſo corpore ſuperiore cinerei: alii cinereo-fuſci: alii albo, cinereo, &c. variegati; in toto autem corpore inferiore candidi. Cauda in apice rotundata. Oculorum irides rubeſcentes. Roſtrum, pars crurum plumis denudata, pedes & digiti, ſicut & ipſorum membranæ, in junioribus lutei, in adultis rubri; ungues vero nigricantes.

Hujus ſpeciei varietas eſt.

** A.

** A. Anser cristatus.

L'Oye hupée.

Anſer verſicolor cirratus. *Barr.*

A præcedente non diſcrepat niſi pennis ſummum caput veſtientibus reliquis longioribus, & criſtam efficientibus.

** 2. Anser sylvestris.

Anſer ſuperne cinereo-fuſcus, marginibus pennarum dilutioribus, inferne albidus, imo ventre niveo; tectricibus alarum ſuperioribus minimis dilute cinereis; remigibus primoribus exterius ad duas tertias longitudinis partes griſeis, in reliqua parte nigricantibus, ſequentibus exterius griſeis, interius fuſcis; 12 rectricibus nigricantibus, exterius & in apice albo fimbriatis, utrinque extima penitus candida.... L'Oye Sauvage.

Anſer cinereus corpore ſubrotundo. *Barr.* Anſer ſylveſtris. *Friſch. hujus icon accurata. Proſp. Alp.* Anſer ferus ſylveſtris vel immanſuetus. Anſer ferus. *Geſn. Aldrov Schwenck. Jonſt. Willugb. Raj. Charlet. Sibbald. Rzac. Marſil.* Anſer ferus ſimpliciter. *Klein.* Anſer ferus alius, ſive tertius ſylveſtris, ſive Flandricus. *Aldrov.* Anſer paluſtris noſter, Grey Lagg dictus. *Raj.* Anſer ferus. *Linn.* Tlalacatl, ſeu Anſer montanus. *Fern.* Oye ſauvage. *Bel. Alb. Kolbe. Germanice*, Wilde Ganss. *Anglice*, Wild Goose.

Præcedenti paululum craſſitie cedit. Ipſius longitudo $2\frac{1}{7}$ pedes & 6 lineas explet. Roſtrum $2\frac{3}{4}$ pollices longum eſt; cauda $5\frac{1}{2}$ pollices; pars crurum plumis denudata 7 lineas; digitorum anticorum medius $3\frac{1}{4}$ pollices, extimus $3\frac{1}{4}$ pollices, intimus 3 pollices; poſticus 9 lineas. Extremitatum alarum diſtantia eſt $5\frac{1}{12}$ pedum; alæ complicatæ ad tres quartas caudæ partes extenduntur. Cauda in apice rotundata. Oculorum irides rubeſcentes. Roſtrum

ab

ab ipſius exortu mediam longitudinem usque nigricans, deinde croceum, & tandem in extremitate nigrum. Pars crurum plumis denudata, pedes & digiti, ſicut & ipſorum membranæ, luteo—aurantii; ungues vero nigricantes. Stagna & paludes frequentat.

3. Anser Septentrionalis sylvestris.

Anſer ſuperne griſeo—fuſcus, marginibus pennarum dilutioribus, inferne albus, maculis nigris varius; plumulis baſim mandibulæ ſuperioris ambientibus albis; remigibus nigricantibus, minoribus griſeo marginatis; 18 rectricibus griſeo—fuſcis, dilutiore colore fimbriatis. . . . L'Oye sauvage du Nord.

Anſer erythropus. Anſer Canadenſis fuſcus maculatus. *Linn.* An Anſerinum genus aliud? *Marſil.* Oie moqueuſe. *Edwards, avec une figure exacte.* *Anglice*, Laughing-Goose.

Cum *noſtrate* craſſitie circiter convenit. Ipſius longitudo $2\frac{7}{12}$ pedes circiter æquat. Roſtrum $2\frac{1}{4}$ pollices circiter longum eſt; cauda 6 pollices; pars crurum plumis denudata 10 lineas; digitorum anticorum medius $3\frac{1}{3}$ pollices, extimus 3 pollices, intimus $2\frac{11}{12}$ pollices; poſticus 10 lineas. Alæ complicatæ nonnihil ultra tres quartas caudæ partes extenduntur. Cauda in apice rotundata. Roſtrum, pars crurum plumis denudata, pedes & digiti, ſicut & ipſorum membranæ, rubri; ungues vero nigri. In *Septentrionalibus* regionibus habitat.

† ** 4. Anser Canadensis sylvestris.

Anſer ſuperne griſeus, marginibus pennarum dilutioribus, inferne cinereo—albus, imo ventre candido; capite & collo nigris, ad violaceum vergentibus; genis & gutture tænia alba, ad occipitium producta, inſignitis; remigibus primoribus nigricantibus, exterius pro parte griſeis;

ſequentibus exterius griſeis, interius fuſcis, corpori finitimis prorſus griſeis; uropygio, rectricibusque 18 nigricantibus. . . . L'OYE SAUVAGE DE CANADA.

Anſer Canadenſis. *Willugb. Raj. Klein. Sloane.* Anſer Canadenſis. *Linn.* Oye de Canada. *Catesb. avec une figure exacte de la tête & du col.* Oie de Canada. *Edwards, avec une figure exacte. Anglice,* CANADA GOOSE.

Anſerem domeſticum paululum craſſitie ſuperat. Ipſius longitudo $3\frac{1}{12}$ pedes & 9 lineas explet. Roſtrum $2\frac{1}{2}$ pollices longum eſt; cauda $7\frac{1}{2}$ pollices; pars crurum plumis denudata 8 lineas; digitorum anticorum medius $3\frac{1}{2}$ pollices, extimus $3\frac{7}{12}$ pollices, intimus 3 pollices; & poſticus unum pollicem. Extremitates alarum $5\frac{1}{2}$ pedum intervallo diſtant; alæ complicatæ ad duas tertias caudæ partes extenduntur. Oculorum irides avellaneæ: palpebræ ad margines candidæ. Roſtrum nigricans. Pars crurum plumis denudata, pedes & digiti, ſicut & ipſorum membranæ, plumbeo colore ſaturato imbuti; ungues vero nigricantes. Habitat in *Americæ* Septentrionali regione.

5. ANSER SYLVESTRIS FRETI HUDSONIS.

Anſer ſuperne obſcure fuſcus, pectore concolore, inferne albus, fuſco adumbratus; capite & collo candidis, vertice rufeſcente, collo ſuperiore nigricante maculato; uropygio dilute cinereo-cœruleſcente; remigibus nigricantibus, minoribus exterius cinereo marginatis; 18 rectricibus obſcure fuſcis, cinereo fimbriatis. . . . L'OYE SAUVAGE DE LA BAYE DE HUDSON.

Anſer cœruleſcens. *Linn.* Oie aux aſles bleuës. *Edwards, avec une figure exacte. Anglice,* BLUE-WINGED GOOSE.

Noſtratem craſſitie circiter æmulatur. Ipſius longitudo

gitudo $2\frac{7}{12}$ pedes circiter æquat. Roſtrum 2 pollices longum eſt; cauda $5\frac{1}{2}$ pollices; pars crurum plumis denudata 7 lineas; digitorum anticorum medius 3 pollices; extimus $2\frac{5}{8}$ pollices longus, intimus $2\frac{3}{4}$ pollices; poſticus 9 lineas. Alæ complicatæ nonnihil ultra tres quartas caudæ partes extenduntur. Cauda in extremitate rotundata. Roſtrum, pars crurum plumis denudata, pedes & digiti, ſicut & ipſorum membranæ, rubri; ungues vero nigri. Habitat in *Freto Hudſonis*.

6. ANSER MOSCOVITICUS.

Anſer ſuperne obſcure fuſcus, marginibus pennarum dilutioribus, inferne albus; tuberculo in exortu roſtri carnoſo, aurantio, albo marginato; paleari in gutture pendulo; (capite & collo ſupremo fuſcis, *mas*); (capite, collo & pectore fulvis, *fœmina*); alarum tectricibus & remigibus albis; (his in *fœmina* fuſcis); rectricibus obſcure fuſcis, albido fimbriatis.... L'OYE DE MOSCOVIE.

Anſer Ruſſicus. *Klein.* Cygnoides Orientalis. *Linn.* Oye de Moſcovie. *Alb.* *Anglice*, MUSCOVIAN GANDER.

Anſerem domeſticum craſſitie ſuperat. Ipſius longitudo $3\frac{1}{4}$ pedes & 6 lineas explet. Extremitates alarum $5\frac{7}{12}$ pedum & 6 linearum intervallo diſtant. Cauda in apice rotundata. Oculorum irides eleganter luteæ. Roſtrum aurantium. Pars crurum plumis denudata, pedes & digiti, ſicut & ipſorum membranæ, eleganter aurantii; ungues vero nigri.

Fœmina magnitudine paululum *mari* cedit. Ab illo coloribus quoque diſcrepat, & tuberculum carnoſum, in mandibulæ ſuperioris exortu poſitum, non in hac tantam craſſitiem obtinet.

Habitant in *Moſcovia*.

** 7. ANSER GUINEENSIS.

Anſer ſuperne griſeo—fuſcus, marginibus pennarum

dilutioribus, inferne albus; tænia inter roſtrum & oculos candida, baſim roſtri ambiente; tuberculo in exortu roſtri carnoſo luteo—aurantio; paleari in gutture pendulo; tænia a capite ad dorſum per ſummum collum fuſca; collo inferiore & pectore fulvis; remigibus majoribus fuſco—nigricantibus, minoribus griſeis, albido exterius & in apice marginatis; 18 rectricibus griſeo—fuſcis, albido fimbriatis.... L'OYE DE GUINÉE.

Anſer Hiſpanicus, an potius Guineenſis. *Willugb. Klein.* Anſer Hiſpanicus ſeu Cygnoides. *Marſil.* Anſer cygneus Guineenſis. *Raj.* Anſer Chineſienſis. *Friſcb. bujus icon ſatis accurata, & inſuper capitis icon accurata.* Cygnus ſubfuſcus, collo longiori, roſtro latiori baſi gibbo. *Browne.* Cygnoides auſtralis. *Linn.* Oye d'Eſpagne. *Alb.* *Anglice*, SWAN-GOOSE.

Cum præcedente craſſitie circiter convenit. Ipſius longitudo 3½ pedes & 4 lineas æquat. Roſtrum 3 pollices longum eſt; cauda 7 pollices; pars crurum plumis denudata 8 lineas; digitorum anticorum medius 3¼ pollices, extimus 3¼ pollices, intimus 2½ pollices; poſticus 10 lineas. Extremitates alarum 5½ pedum & 6 linearum intervallo diſtant; alæ complicatæ nonnihil ultra tres quartas caudæ partes extenduntur. Cauda in apice rotundata. Oculorum irides rubeſcunt. Roſtrum luteo—aurantium. (In quibusdam individuis roſtrum, tuberculumque carnoſum nigricant.) Pars crurum plumis denudata, pedes & digiti, ſicut & ipſorum membranæ, aurantii; ungues vero nigricantes. Habitat in *Guinea.*

8. ANSER GAMBENSIS.

Anſer ſuperne obſcure purpureus, inferne albus; tuberculo in exortu roſtri carnoſo rubro; alis in anteriore parte calcari præditis. . . . L'OYE DE GAMBIE.

Anſer

Anſer Gambenſis. *Willugb. Raj.* Anſer Chilenſis. *Klein.* *Anglice*, Gambo-Goose.

Craſſitie *Anatem moſchatam* adæquat; ſed cruribus donatur magis elongatis. Ab aliis hujus generis ſpeciebus præcipue differt calcari quodam in utriusque alæ anteriori parte, poſito. Roſtrum rubrum. Pars crurum plumis denudata, pedes, digiti, & ipſorum membranæ, rubeſcunt. Habitat in *Gambenſi* regno.

† ** 9. Anser Ægyptiacus.

Anſer ſuperne obſcure, inferne dilute rufeſcens, fuſco transverſim & undatim ſtriatus; vertice albo; macula per oculos, & plumulis baſim roſtri ambientibus dilute caſtaneis; gutture ſordide albicante, caſtaneo maculato; macula in pectore infimo caſtanea; uropygio ſplendide nigro; ventre ſordide albo; tectricibus alarum ſuperioribus albis, majoribus tænia transverſa nigra notatis; remigibus primoribus nigris, plerisque exterius viridi—aureis, violaceo colore variantibus, ſequentibus exterius caſtaneis, interius griſeo-fuscis; 14 rectricibus nigris, exterius ſuperne viridi colore variantibus. . . . l'Oye d'Egypte.

Anſer Hiſpanicus parvus. *Raj.* Ganſer des Anglois. *Alb.*

Anatem moſchatam craſſitie non multum excedit. Ipſius longitudo 2½ pedes & 6 lineas æquat. Roſtrum 25 lineas longum eſt; cauda 5½ pollices; pars crurum plumis denudata 9 lineas; digitorum anticorum medius 3$\frac{7}{12}$ pollices, extimus 2½ pollices, intimus 2¼ pollices; poſticus 13 lineas. Extremitatum alarum diſtantia eſt 4¼ pedum; alæ complicatæ caudam extremam fere pertingunt. Cauda in extremitate obtuſa. Oculorum irides albidæ: palpebræ rubeſcentes. Roſtrum rubrum, exceptis tamen ipſius extremitate, narium ambitu & mandi-

bulæ ſuperioris ſuperiore parte, in exortu, nigris. Pars crurum plumis denudata, pedes & digiti, ſicut & ipſorum membranæ, rubri; ungues vero nigricantes. Piſcinas frequentat.

10. ANSER NIVEUS.

Anſer in toto corpore albus; remigibus quatuor vel quinque primoribus nigris, cæteris & rectricibus candidis. . . . L'OYE DE NEIGE.

Anſer grandinis. *Schwenck.* Anſer grandinis, nivis, hibernus. *Klein.* *Germanice*, SCHNEE GANS.

Cum *Anſere ſylveſtri* magnitudine & craſſitie circiter convenit. Cujus coloris ſint roſtrum & pedes prorſus me latet. Æſtate nunquam in conſpectum veniunt hujus ſpeciei Anſeres; hyeme autem gregatim volant.

** 11. CYGNUS.

Anſer in toto corpore albus; tuberculo in exortu roſtri carnoſo, nigro, antrorſum inflexo; remigibus, rectricibusque candidis. . . . LE CYGNE.

Anſer Cygnus. *Klein.* Cygnus. *Geſn. Muſ. Worm. Jonſt. Charlet. Friſch. hujus icon accurata. Proſp. Alp.* Cygnus, Cycnus, Olor. *Geſn. Rzac.* Cygnus manſuetus. *Willugb. Raj. Sibbald. Linn. Marſil.* Cignus. *Gaz. Rup. Beſl.* Cycnus. *Aldrov.* Olor. *Scwenck.* Cygne. *Alb.* Cyne, Cygne. *Bel. Germanice*, SCHWAN. *Belgice*, SCHWAAN. *Anglice*, SWAN.

Hæc eſt hujus generis maxima ſpecies. Ipſius longitudo 4½ pedes & 7 lineas explet. Roſtrum 3⅓ pollices longum eſt; cauda 7⁷⁄₁₁ pollices; pars crurum plumis denudata 18 lineas; digitorum anticorum medius 5¾ pollices, extimus 5½ pollices, intimus 4½ pollices; poſticus 13 lineas. Extremitatum alarum diſtantia eſt 7½ pedum & 3 linearum; alæ complicatæ duas circiter tertias caudæ partes at-

attingunt. Cauda in extremitate obtuſa. Roſtrum rubrum, excepta mandibulæ ſuperioris extremitate nigra. In utroque capitis latere, roſtrum inter & oculum, ſpatium extat triangulare, eodem nigro ac tuberculum tinctum, & plumis deſtitutum. Pars crurum plumis denudata, pedes & digiti, ſicut & ipſorum membranæ, plumbeo colore imbuti; ungues vero nigri.

Fœmina a *mare* differt magnitudine qua paululum ei cedit, & tuberculo carnoſo, ſupra mandibulæ ſuperioris exortum poſito, non ita craſſo.

Hujus ſpeciei juniores multum griſei admixtum habent. Ipſorum roſtrum plumbeo colore imbuitur, excepto mandibulæ ſuperioris apice nigro. In utroque roſtri latere tænia quoque extat nigra, a naribus ad caput usque protenſa.

† ** 12. CYGNUS FERUS.

Anſer in toto corpore albus; roſtro in exortu luteo; remigibus, rectricibusque 20 candidis. . . . LE CYGNE SAUVAGE.

Anſer candidus, pedibus nigris, roſtro luteo, cervice longiori. *Barr.* Anſer Cygnus. *Klein.* Cygnus ferus. *Willugb. hujus capitis icon ſatis accurata. Raj. Charlet. Sibbald. Marſil.* Cygnus. *Linn.* Cycnus. *Aldrov.* Olor. *Schwenck.* Cigne ſauvage. *Edwards, avec une figure exacte. Anglice*, WILD SWAN.

Præcedenti multum craſſitie cedit. Ipſius longitudo 3½ pedes & 6 lineas æquat. Roſtrum 2⅔ pollices longum eſt; cauda 7 pollices; pars crurum plumis denudata 16 lineas; digitorum anticorum medius 4½ pollices, extimus 4 pollices, intimus 3½ pollices; poſticus 9 lineas. Extremitatum alarum diſtantia eſt 6½ pedum; alæ complicatæ nonnihil ultra mediam caudam extenduntur. Cauda in apice obtuſa. Roſtrum ab ipſius extremitate ad nares usque nigrum, inde ad exortum usque luteum: color autem luteus ad oculos usque protenditur;

quod ſpatium plumis denudatur. Palpebræ ſimiliter luteæ. Pars crurum plumis denudata, pedes & digiti, ſicut & ipſorum membranæ, griſeo-fuſci; ungues vero fuſci. Fluvios, lacus & ſtagna frequentat.

† ** 13. Anser lanuginosus sive Eider.

Anſer ſuperne albus, collo & pectore ſupremo concoloribus, inferne niger, medio uropygio concolore; ſummo capite ſplendide nigro, nigredine verſus nares in tres cuſpides abeunte, & per occipitium producta in duas tænias, tænia longitudinali candida diviſas; colli ſuperioris parte ſuprema dilute viridi; alarum marginibus partim fuſcis, partim candidis; harum tectricibus albis, & nigricantibus; primoribus remigibus nigricantibus, intermediis exterius ſplendide nigris, corpori finitimis candidis; 16 rectricibus nigricantibus, utrinque extima albido terminata. (*Mas*).

Anſer fuſco-rufeſcens, maculis transverſis nigricantibus varius; ventre fuſco; capite & collo ſupremo maculis longitudinalibus nigricantibus variegatis; alis fuſcis, duplici transverſa tæniola inſignitis; rectricibus fuſcis. (*Fœmina*).... L'Oye a duvet ou l'Eider.

Anſer plumis molliſſimis. *Klein.* Anas molliſſima. *Linn.* Anas S. Cutberti, ſeu Farnenſis. *Willugb. Raj.* Eider, Anas plumis molliſſimis. *Muſ. Worm. Willugb. Sibbald.* Avis inter Anſerem & Anatem feram media. *Muſ. Beſl.* Berg-Ente. *Klein.* Canard à duvet. *Anderſ.* Grand Canard noir & blanc. *Edwards, avec des figures exactes du mâle & de la femelle. Germanice*, Eyder-Ente. *Anglice*, Cutbert-duck.

Anſeri Ægyptiaco nonnihil craſſitie cedit. Ipſius longitudo 1¼ pedem & 6 lineas explet. Roſtrum 2$\frac{1}{12}$ pollices longum eſt; cauda 3¼ pollices; pars crurum plumis denudata 7 lineas; digitorum anticorum medius 2⅜ pollices; extimus eadem longitu-

tudine pollet; intimus 2¾ pollices longus; poſticus autem 10 lineas. Extremitates alarum 2⅔ pedum intervallo diſtant; alæ complicatæ mediam circiter caudam attingunt. Roſtrum nigricat, nonnihil tamen in extremitate dilutius. Pedes & digiti, ſicut & ipſorum membranæ, unguesque nigricantes.

Fœmina magnitudine & craſſitie cum *mare* circiter convenit; ab illo autem multum colore differt.

In *Septentrionalibus* regionibus habitant. Quinque ſexve ova ponunt in nido muſco & ipſarum lanugine, ab ipſismet arrepta, conflato. Pretioſe autem colligitur iſta lanugo, quam Galli *Ederdon* vocant, & ex illa *pedum tegumenta* conficiuntur. Maximum volumen acquirit, maximumque calorem producit. Si ante perfectam incubationem nidus arripiatur, fœmina alterum conſtruit, ibique tria ova ponit; ſi ſecundus nidus iterum arripiatur, tertium ædificat, & in eo ovum unicum ponit.

14. BERNICLA.

Anſer ſuperne niger, marginibus pennarum cinereis, inferne albus, cinereo mixtus; vertice & collo nigris; capite anteriore & gutture albis; tænia utrinque roſtrum inter & oculos nigricante; remigibus cinereo—nigricantibus; rectricibus nigris. . . . LA BERNACHE.

Anſer Brenta. *Klein.* Anſer arborum. *Geſn. Schwenck. Rzac.* Anſer Canadenſis. *Friſch. hujus icon ſatis accurata.* Bernicla. *Charlet.* Bernicla ſeu Bernacla. *Raj. Willugb. Sibbald.* Bernicla vel Branta. *Geſn. Aldrov. Jonſt.* Bernicula. *Linn.* Bernacle. *Cluſ.* Clakis. Baum-Ganſz. *Geſn.* Rott-Gans. *Klein.* Oye nonnette, Cravant. *Bel.* *Germanice*, SCHOTTISCHE-GANSS. BERNICLA. *Anglice*, BERNACLE.

Anſeri domeſtico multum craſſitie cedit. Ipſius longitudo $2\frac{1}{12}$ pedes circiter æquat. Roſtrum 16 circiter lineas longum eſt. Roſtrum nigrum. Pars cru-

crurum plumis denudata, pedes & digiti, ſicut & ipſorum membranæ, fuſci; ungues vero nigricantes. Juxta maris littora verſatur.

15. Bernicla minor.

Anſer ſuperne obſcure cinereus, marginibus pennarum albidis, inferne albus; vertice & collo ſuperiore nigricantibus; capite anteriore & gutture fulvis; collo inferiore & pectore fuſcis; uropygio candido; remigibus & rectricibus intermediis nigris, harum utrinque extimis albis.... La petite Bernache.

Anſer Brenta. *Klein.* Brenthus. *Geſn. Aldrov. Jonſt. Willugb. bujus icon ſatis accurata. Raj.* An Anſer ſive Anas montana Spitzbergenſis Friderici Martenſii. *Raj.* Oye de Canada. *Alb. Anglice*, Rat-Goose. Road-Goose.

A præcedente multum craſſitie ſuperatur. Ipſius longitudo 2 circiter pedes explet. Roſtrum 14 lineas longum eſt. Extremitatum alarum diſtantia eſt 4½ pedum & 6 linearum; alæ complicatæ caudam fere extremam attingunt. Oculorum irides avellaneæ. Roſtrum, pars crurum plumis denudata, pedes, digiti, ſicut & ipſorum membranæ, unguesque nigri. Juxta maris littora verſatur, & fluminum oſtia frequentat.

† ** 16. Brenta.

Anſer cinereo–fuſcus, pennis griſeo in apice marginatis; capite, collo & pectore ſupremo nigricantibus, collo ad latera albo maculato; imo ventre candido; remigibus ſuperne nigricantibus, inferne cinereis; 18 rectricibus, binis intermediis cinereo–nigricantibus, lateralibus nigricantibus.... Le Cravant.

Anſer Brenta. *Klein.* Brenta. *Willugb. Raj.* Branta. *Charlet.* Bernicla authoris. *Aldrov.* Bernicla, Brenta. *Jonſt.* Bernicula. *Linn.* Anas torquata Bel-

Bellonii. *Jonſt.* *Aldrov.* Glaucius. *Friſch.* *bujus icon ſatis accurata.* Oye de Brenta. *Alb.* Cane au colier blanc, Cane de mer. *Bel.* *Belgice*, ROT-GANS. *Anglice*, BRENT-GOOSE.

Cum *Anate moſchata* craſſitie circiter convenit. Ipſius longitudo $1\frac{1}{2}$ pedem & 7 lineas æquat. Roſtrum 18 lineas longum eſt; cauda $4\frac{1}{2}$ pollices; pars crurum plumis denudata 8 lineas; digitorum anticorum medius $2\frac{1}{12}$ pollices, extimus 23 lineas, intimus unum pollicem & $7\frac{1}{2}$ lineas; poſticus autem 6 lineas. Extremitates alarum $3\frac{1}{12}$ pedum intervallo diſtant; alæ complicatæ nonnihil ultra tres quartas caudæ partes extenduntur. Oculorum irides avellaneæ. Roſtrum nigrum. Pars crurum plumis denudata, pedes, digiti, ſicut & ipſorum membranæ, unguesque ſunt fuſco—nigricantes, nonnihil ad obſcure rubeſcentem colorem vergentes. Juxta maris littora verſatur.

CVII. *Genus Anatinum.*

Hujus character eſt

Digiti quatuor, tres ſcilicet antici membranis integris inter ſe connexi, poſticus ſolutus:

Crura circa corpus medium & extra abdomen poſita, corpore breviora:

Roſtrum, *limæ inſtar*, denticulatum, ſuperne convexum, inferne planiuſculum, ipſius latitudo craſſitiem ſuperans; ipſius apex unguiculatus, obtuſus.

Omnium hujus generis Avium digitus intimus per totam lateris interioris longitudinem membranula donatur. Ipſarum crurum pars infima plumis eſt denudata.

** 1. ANAS DOMESTICA.

Anas verſicolor; roſtro recto; rectricibus quatuor intermediis in mare ſurſum reflexis. . . . LE CANARD DOMESTIQUE.

Anas

Anas verſicolor, cauda brevi, acuta, ſurſum reflexa; *Barr.* Anas. *Geſn. Aldrov. Rzac. Moebr.* Anas cicur. *Geſn.* Anas domeſtica. *Aldrov. Schwenck. Jonſt. Charlet. Friſch. bujus icon accurata. Linn. Proſp. Alp.* Anas domeſtica vulgaris. *Willugb. Raj. Sloane. Sibbald. Klein.* Anas domeſtica varie variegata, pennis uropygii ſurſum recurvis. *Browne.* Anas aurantia, Turcica quibusdam dicta. *Marſil.* Canard, Cane. *Bel.* Canard de Madagaſcar. *Alb.* *Germanice*, ENT. *Belgice*, EEND-VOGEL. *Anglice*, DUCK.

Ad *Gallinæ* craſſitiem accedit. Ipſius longitudo 1¼ pedem & 9 lineas æquat. Roſtrum 2½ pollices longum eſt; cauda 3¼ pollices; pars crurum plumis denudata 8 lineas; digitorum anticorum medius 2½ pollices, extimus 2$\frac{1}{12}$ pollices, intimus 2 pollices; poſticus 8 lineas. Extremitates alarum 2¼ pedum & 3 linearum intervallo diſtant; alæ complicatæ mediam circiter caudam attingunt. Reliquarum omnium domeſticarum Avium inſtar, colore variat. Cauda in extremitate acuta. Roſtrum in aliis virideſcens, in aliis nigricans. Pars crurum plumis denudata, pedes & digiti, ſicut & ipſorum membranæ, rubro—aurantii; ungues vero nigricantes.

Fœmina magnitudine paululum *mari* cedit. Illius inſtar, colore variat. Ab illo ſolummodo differt quatuor caudæ rectricibus intermediis nequaquam ſurſum reflexis.

Hujus varietates ſunt

A. ANAS DOMESTICA CIRRATA.

LE CANARD DOMESTIQUE HUPÉ.

Anas domeſtica cirrata. *Friſch. bujus icon ſatis accurata.*

Hæc ſpecies a præcedenti differt criſta eleganti plumulis cinereis conſtante. Plerumque ſuperne eſt griſea, inferne alba.

B.

B. ANAS PERSICA.

LE CANARD DE PERSE.

Anas Perſica. *Friſch. hujus icon accurata.*

Magnitudine cum præcedentibus convenit. Caput & collum ſuperius ipſi cinereum; ſuperne & inferne flaveſcit; alas majori macula cinerea & violacea inſignitas gerit; rectrices habet fuſco-nigricantes. Roſtrum ejus, pedes, digiti, & ungues nigricant.

** 2. ANAS ROSTRO INCURVO.

Anas verſicolor; roſtro incurvato; 20 rectricibus; quatuor intermediis in mare ſurſum reflexis. . . .
LE CANARD A BEC COURBÉ.

Anas adunca. *Linn.* Anas adunco roſtro. *Klein. Willugb.* Anas domeſtica curviroſtra. *Friſch. hujus icon accurata.* Anas domeſtica roſtro adunco. *Raj.* Canard à bec crochu. Canard à tête élevée. *Alb. Germanice*, KRUMSCHNABLICHE HAUS ENTE. *Anglice*, HOOK BILL'D DUCK.

Cum præcedente craſſitie circiter convenit. Ipſius longitudo 2 pedes explet. Roſtrum $2\frac{1}{4}$ pollices longum eſt; cauda $3\frac{1}{2}$ pollices; pars crurum plumis denudata 7 lineas; digitorum anticorum medius $2\frac{1}{2}$ pollices, extimus $2\frac{5}{12}$ pollices, intimus 2 pollices; poſticus $7\frac{1}{2}$ lineas. Extremitatum alarum extenſarum diſtantia eſt $2\frac{1}{12}$ pedum; alæ complicatæ ad mediam circiter caudam extenduntur. Præcedentis inſtar, colore variat; ab illa ſolummodo diſcrepat roſtro paulo magis elongato, deorſum incurvato. Cauda in extremitate acuta. In aliis roſtrum virideſcit: in aliis flavicat; in aliis nigricat. Pars crurum plumis denudata, pedes & digiti, ſicut & ipſorum membranæ, aurantii; ungues vero nigricantes.

Fœmina magnitudine paululum *mari* cedit. Illius inſtar, colore variat. Ab illo ſolummodo differt quatuor caudæ rectricibus intermediis nequaquam ſurſum reflexis.

** 3.

** 3. ANAS MOSCHATA.

Anas verſicolor capite papilloſo, rectricibus 20.... LE CANARD MUSQUÉ.

Anas maxima, capite cera interrupta obducto. *Browne.* Anas moſchata. *Willugb. Raj. Sloane. Linn.* Anas Americana moſchata. *Barr.* Anas moſcata Cairina Aldrovandi. *Marſil. bujus icones ſatis accuratæ.* Anas Cairina. *Aldrov. Jonſt. Charlet. Willugb.* Anas peregrina. *Schwenck.* Anas Muſcovitica. *Charlet.* Anas Indica. *Geſn. Aldrov. Charlet. Friſch. bujus icon accurata. Klein. Barr. Willugb.* Anas Indica prima. *Jonſt.* Anatis Indicæ rara quædam ſpecies. Anas Indica alia. *Geſn. Aldrov.* Anas Indica altera. *Jonſt.* Anas Indica tertia. *Aldrov. Jonſt.* Anas Lybica. *Jonſt. Charlet. Aldrov.* Anas ſylveſtris magnitudine Anſeris. *Marcgr. Jonſt. Willugb. Raj.* Anas ſylveſtris Braſilienſis Apeca Apoa dicta. *Raj. Willugb.* Ipecati Apoa. *Piſon. Marcgr. Jonſt.* Ipeca-Guacu. *Piſon. Willugb. Raj.* An, Eſpèce de Poule d'eau, ou Fulica varia calyptrata? *Feuillée.* Canard de Moſcovie. *Alb.* Groſſe Cane de la Guinée. *Bel.* *Germanice*, INDIANISCHER ENTRACH. *Anglice*, GUINY-DUCK.

Craſſitie *Anatem domeſticam* multum antecellit. Ipſius longitudo 2 pedes & ſesquipollicem æquat. Roſtrum 2 pollices longum eſt; cauda 6½ pollices; pars crurum plumis denudata 5 lineas; digitorum anticorum medius 2½ pollices, extimus 2¼ pollices, intimus 2 pollices; poſticus 10 lineas. Extremitatum alarum diſtantia eſt 2½ pedum; alæ complicatæ ultra caudæ exortum non multum protenduntur. Cauda in extremitate acuta. Oculos circumdat cutis nuda, exiguis papillis carnoſis coccineis, punctulis candidis aſperſis, obſita. Roſtrum coccineum, excepto mandibulæ ſuperioris exortu circa nares fuſco, ſicut & unguiculo in extremitate roſtri poſito. Pars crurum plumis denudata, pedes & digiti, ſicut & ipſorum membranæ, rubri; ungues vero candicantes.

Fœmina magnitudine multum *mari* cedit: ab illo quo-

quoque coloribus diſcrepat. Aves iſtæ non minus colore variant quam *Anates domeſticæ noſtrates.*

** 4. Anas fera.

Anas cinereo—albo & cinereo—fuſco transverſim & undatim ſtriata; capite & collo ſupremo viridi-aureis, violaceo colore variantibus; torque albo; pectore ſaturate caſtaneo; uropygio nigro—viri-deſcente; macula alarum viridi—violacea, tænia primum nigra dein alba utrinque donata; remigibus pro maxima parte griſeo-fuſcis; 20 rectricibus, quatuor intermediis nigro—vireſcentibus, ſurſum reflexis. (*Mas*).

Anas ſuperne fuſca, marginibus pennarum rufeſcentibus, inferne dilute fulva, fuſco maculata; gutture rufeſcente; macula alarum viridi—violacea, tænia primum nigra dein alba utrinque donata; rectricibus albo-rufeſcentibus, tæniis obliquis cinereo-fuſcis inſignitis. (*Fœmina*). . . . Le Canard sauvage.

Boſchas. *Linn.* Anas fera. *Aldrov. Charlet. Rzac.* Anas fera torquata minor. *Geſn.* Anas fera prima, ſeu torquata minor. *Schwenck.* Anas fera, ſive torquata, mas. *Friſch. hujus icon ſatis accurata.* Anas fera, femella. *Friſch. hujus icon ſatis accurata.* Anas fera oblongo & craſſo corpore. *Barr.* Anas torquata minor Aldrovandi; Boſchas major. *Raj.* Anas ſylveſtris. *Proſp. Alp.* Anas ſylveſtris vera. Anas ſylveſtris major. *Klein.* Boſchas major. *Willugb. Jonſt. Sibbald.* Boſcas major, ſive Anas torquata minor. *Aldrov.* Metzcanauhtli, ſeu Anas Lunaris. *Fern.* Metzcanauhtli. *Raj.* Canard ſauvage. *Bel. Kolbe. Alb. Germanice*, Wild Endte. *Belgice*, Wilde Eende. *Anglice*, Wild-Duck.

Cum *Anate domeſtica* craſſitie circiter convenit. Ipſius longitudo $1\frac{1}{4}$ pedem & 6 lineas æquat. Roſtrum $2\frac{1}{2}$ pollices longum eſt; cauda $3\frac{1}{4}$ pollices; pars crurum plumis denudata 8 lineas; digitorum anticorum medius $2\frac{1}{3}$ pollices, extimus $2\frac{1}{12}$ pollices, intimus

mus 2 pollices; poſticus $7\frac{1}{2}$ lineas. Extremitatum alarum diſtantia eſt $2\frac{1}{2}$ pedum; alæ complicatæ ad mediam circiter caudam pertingunt. Cauda in extremitate acuta. Roſtrum ex viridi flavicat. Pars crurum plumis denudata, pedes & digiti, ſicut & ipſorum membranæ, aurantii; ungues digitorum trium anticorum nigricantes; unguis autem poſtici digiti paululum rubeſcens.

Fœmina magnitudine nonnihil *mari* cedit. Ab illo quoque coloribus diſcrepat. Mandibula ſuperior eſt rubeſcens, nigro maculata; inferior penitus rubeſcit. Ungues nigricantes.

Paludes frequentant.

Hujus ſpeciei varietates ſunt

A. Boschas major.

Le grand Canard sauvage.

Anas torquata major. *Aldrov. Jonſt.* Anas fera torquata major. *Geſn. bujus icon ſatis accurata.* Anas fera, torquata, viridis, roſtro croceo, ſeu carneo. *Barr.* Anas fera ſecunda, ſeu torquata major. *Schwenck. Klein.* Boſchas major Athenæi. *Geſn.* *Germanice*, Stor-Ent.

Magnitudine præcedentem paululum antecellit; ipſius enim longitudo a roſtri apice ad caudam extremam usque $2\frac{1}{2}$ pedes explet. Extremitates alarum $3\frac{1}{4}$ pedum fere intervallo diſtant. Cum illa coloribus ſatis bene convenit, excepto tamen dorſo fuliginoſo. Stagna & paludes frequentat.

B. Boschas major grisea.

Le grand Canard sauvage gris.

Anas juncea. *Friſch. bujus icon accurata.* Anas fera quarta, ſeu juncea. *Schwenck.* *Germanice*, Schmael Endte.

Magnitudine & forma ſatis præcedenti ſimilis; ſed cinereo colore tingitur. Roſtrum, pars crurum plu-

plumis denudata, pedes, digiti, ſicut & ipſorum membranæ, unguesque nigri. Piſcinas frequentat.

C. BOSCHAS MAJOR NÆVIA.

LE GRAND CANARD SAUVAGE TACHETÉ.

Anas fera tertia, ſeu major. *Schwenck.* *Germanice*, ROSZ ENDTE.

Cum præcedentibus etiam magnitudine convenit. Coloribus *Boſchadem majorem* ſatis bene æmulatur; ab illa ſolummodo diſcrepat dorſo nigro, flavicante maculato. Stagna & paludes frequentat.

D. ANAS FERA NIGRA.

LE CANARD SAUVAGE NOIR.

Anas fera torquata nigra. *Friſch. hujus icon accurata.*

Magnitudine cum præcedentibus convenit. Caput & collum, nigra ei ſunt. Superne & inferne nigricat. Pectus obſcure fuſcum. Macula magna in alis violacea. Roſtrum nigricans. Pedes fuſci.

5. ANAS FERA SIVE BOSCHAS MEXICANA.

Anas ſuperne nigro-virideſcens, tæniis arcuatis ſordide albis varia, inferne fulva, maculis binis in imo ventre candidis; capite & collo ſupremo viridi-aureis, nigro-violaceo colore variantibus; tectricibus alarum ſuperioribus minimis cyaneis, mediis candidis, majoribus viridi-aureis; remigibus majoribus fulvis, minoribus ſplendide viridibus; rectricibus intermediis nigro-vireſcentibus, violaceo colore variantibus.... LE CANARD SAUVAGE DU MEXIQUE.

Genus quoddam Anatis feræ. *Jonſt.* Avis latiroſtra. *Euſ. Nieremb. Willugb.* Tempatlahoac. *Raj.* Tempatlahoac altera, ſeu Avis lati roſtri. *Fern.*

Magnitudine & craſſitie cum *Anate domeſtica* circiter convenit. Cauda in extremitate acuta. Oculi

 ſunt

ſunt nigri: ipſorum irides pallide flavæ. Roſtrum nigricans. Pars crurum plumis denudata, pedes & digiti, ſicut & ipſorum membranæ, pallide rubri. Habitat in *Mexico*, ibique lacus frequentat.

† ** 6. Anas clypeata.

Anas ſuperne nigro–virideſcens, inferne caſtanea; capite & collo viridi–aureis, violaceo colore variantibus; pectore ſupremo albo, maculis lunulatis nigricantibus vario; tectricibus alarum ſuperioribus cinereo–cœruleis; macula alarum viridi-aurea, cupri puri colore variante, tænia candida ſuperius donata; remigibus primoribus fuſcis, ſequentibus exterius viridi–aureis, corpori finitimis obſcure viridi aureis, tænia albida notatis; 14 rectricibus, octo intermediis in medio fuſcis, ad margines candicantibus, extimis candicantibus (*Mas*).

Anas ſuperne fuſca marginibus pennarum rufeſcentibus, inferne fulva, fuſco maculata; macula alarum viridi–aurea, cupri puri colore variante, tænia candida ſuperius donata; remigibus primoribus griſeo–fuſcis, ſequentibus exterius viridi aureis, corpori finitimis fuſcis, rufeſcente marginatis; rectricibus octo intermediis in medio fuſcis, ad margines candicantibus, extimis candicantibus (*Fœmina*).... Le Souchet.

Anas clypeata. Anas platyrhynchos. *Linn.* Anas roſtro latiori, clypeato, pedibus rubris. *Barr.* Anas latiroſtra. *Schwenck. Klein.* Anas latiroſtra major. *Geſn. Aldrov.* Anas latiroſtra major, Anas platyrinchos, Anas ſchellaria, Clangula. *Rzac.* Anas latiroſtra ſive clypeata. *Friſch. bujus icon ſatis accurata.* (*mas*). Anas latiroſtra tertia fuſca. *Friſch. bujus icon ſatis accurata* (*fœmina*). Anas latiroſtra Americana. *Klein.* Anas platyrynchos altera ſive clypeata Germanica. *Raj. Willugb.* Anas platyrynchos erythropos. *Aldrov. Willugb.* Anas platyrynchos pedibus rubris. *Jonſt.* Anas platyrhynchos pedibus luteis. *Aldrov. Jonſt. Willugb. Raj.* Alterum genus platy-

tyrhynchi Anatis. *Geſn. Aldrov.* Anas vireſcens; ſeu capite vireſcente. *Marſil. Klein.* Phâſianus marinus. *Charlet.* Canard d'Amérique au grand bec. *Catesb. avec une figure paſſable de la femelle.* Pélican d'Allemagne *Alb.* *Germanice*, BREIT-SCHNABEL. *Anglice*, SHOVELER.

Anati domeſticæ paululum craſſitie cedit. Ipſius longitudo $1\frac{7}{12}$ pedem æquat. Roſtrum $2\frac{3}{4}$ pollices longum eſt; cauda $3\frac{1}{2}$ pollices; pars crurum plumis denudata 5 lineas; digitorum anticorum medius 2 pollices, extimus $1\frac{3}{4}$ pollicem, intimus 18 lineas, posticus 6 lineas. Extremitates alarum $2\frac{1}{4}$ pedum intervallo diſtant; alæ complicatæ caudam fere extremam attingunt. Cauda in extremitate acuta. Oculorum irides intenſe luteæ. Roſtrum nigrum, verſus extremitatem, præſertim in mandibula ſuperiore, maximam latitudinem obtinens: binæ autem mandibulæ in tota ipſarum circumferentia exiguis obſitæ ſunt denticulis longiuſculis, flexibilibus, & pectinis denticulorum æmulis. Pars crurum plumis denudata, pedes & digiti, ſicut & ipſorum membranæ, eleganter aurantii; ungues vero griſei.

Fœmina craſſitie paululum *mari* cedit. Roſtrum rubeſcens, nigro maculatum.

Paludes frequentant.

Hujus ſpeciei varietas eſt

A. ANAS CLYPEATA VENTRE CANDIDO.

LE SOUCHET A VENTRE BLANC.

Anas muſcicapa, ſubtus alba, ſuperne varia, roſtro nigro. *Barr.* Anas muſcaria. *Geſn. Aldrov. Jonſt Klein.* Anas muſcaria, Mugg-Ent. *Willugb. Raj.* Anas latiroſtra, ſive fuligula. *Friſch. hujus icon ſatis accurata.* Anas fera decima ſeptima, ſeu minor quinta. *Schwenck.* *Germanice*, MUGG-ENT.

Cum præcedente forma, magnitudine & coloribus perfecte convenit: ab illa ſolummodo diſcrepat ventre candido.

7. Anas clypeata Mexicana.

Anas tæniis arcuatis fulvis, nigris & candidis varia; ventre fulvo; macula alarum ſplendide viridi-aurea; remigibus fuſcis; rectricibus tæniis arcuatis fulvis, nigris & candidis variegatis. . . . Le Souchet du Mexique.

Yacapatlahoac, ſeu Avis lati roſtri. *Fern. Raj.*

Anati domeſticæ paululum craſſitie cedit. Cauda in extremitate acuta. Roſtrum verſus ipſius extremitatem maximam latitudinem obtinet, & per totam circumferentiam exiguis obſitum eſt denticulis longiuſculis, flexibilibus, pectinisque denticulorum æmulis. Mandibula ſuperior ex obſcure rubro fuſceſcit, attamen in extremitate ex fulvo nigricat: mandibula inferior pallide rubet. Pars crurum plumis denudata, pedes, digiti, & ipſorum membranæ, ſunt quoque pallide rubri. Habitat in *Mexico.*

† ** 8. Strepera.

Anas ſuperne fuſca, lineis candicantibus arcuatis varia, inferne alba, griſeo maculata; capite & collo ſupremo ſuperne fuſcis, maculis rufeſcentibus variegatis, inferne albo-rufeſcentibus, fuſco maculatis; uropygio nigro; imo ventre candicante & griſeo-fuſco transverſim & undatim ſtriato; macula alarum ſplendide nigra, tænia ſuperne rufa, inferne alba donata; remigibus plerisque interius griſeis, exterius griſeo-fuſcis, vel cinereo-albis nigro fimbriatis, corpori finitimis prorſus griſeis; 16 rectricibus, ſex utrinque extimis griſeis, candicante exterius & in apice marginatis, quibusdam fulvo diluto notatis. (*Mas*).

Anas ſuperne fuſca, marginibus pennarum albo-rufeſcentibus, inferne alba, griſeo maculata; macula alarum ſplendide nigra, tænia ſuperne rufa, inferne alba donata; rectricibus ſex utrinque extimis griſeis; candicante exterius & in apice marginatis,

natis, quibusdam fulvo diluto notatis. (*Fœmina*). . . . . Le Chipeau.

Anas Strepera. *Geſn. Aldrov. Linn.* Anas platyrynchos roſtro nigro & plano. *Aldrov. Jonſt. Raj.* Anas fera decima, ſeu Strepera. *Schwenck. Klein.* Gadwall, or Gray. *Willugb. Germanice*, Schnarr Endte. *Anglice*, Gadwall.

Ad *Anatis domeſticæ* craſſitiem accedit; illa tamen nonnihil minor eſt. Ipſius longitudo $1\frac{7}{12}$ pedem explet. Roſtrum 2 pollices longum eſt; cauda $3\frac{1}{4}$ pollices; pars crurum plumis denudata 5 lineas; digitorum anticorum medius $1\frac{1}{2}$ pollicem, extimus unum pollicem & $9\frac{1}{2}$ lineas, intimus $1\frac{1}{12}$ pollicem; poſticus 5 lineas. Extremitates alarum $2\frac{1}{12}$ pedum & 6 linearum intervallo diſtant; alæ complicatæ caudam fere extremam attingunt. Cauda in extremitate acuta. Roſtrum nigrum. Pars crurum plumis denudata, pedes, digiti, & ipſorum membranæ, eleganti aurantio tincti; ungues vero nigricantes.

Illius cujus deſcriptionem dedit *Willughbeius*, caput erat nigro-cœruleum. In reliquis cum *noſtrate* perfecte conveniebat.

Fœmina a *mare* diſcrepat corpore ſuperiore toto pennis veſtito fuſcis, albo—rufeſcente marginatis; & lateribus, infimoque ventre nequaquam transverſim ſtriatis. In reliquis cum illo ſatis bene convenit.

† ** 9. Tadorna.

Anas candida; tuberculo in exortu roſtri carnoſo, capite & collo ſupremo nigro—virideſcentibus; corpore anteriore lata faſcia rufa cincto; pectore & ventre mediis nigro variegatis; macula alarum viridi—aurea, cupri puri colore variante; remigibus primoribus nigricantibus, ſequentibus exterius viridi—aureis, interius ad exortum candidis, verſus extremitatem nigricantibus, corpori finitimis candidis, plerisque caſtaneo vel nigro

inſignitis; 14 rectricibus candidis, duodecim intermediis in apice nigris. . . . La Tadorne.

Anas longiroſtra quarta. *Schwenck.* Anas maritima. *Geſn. bujus capitis & colli icon ſatis accurata.* Anas maritima Rondeletii. *Jonſt.* Anas Indica quarta, ſive Anas maritima. *Aldrov.* Anas Strepera. *Friſch. bujus icon ſatis accurata.* Anas Tadorna Bellonii; Vulpanſer quorumdam. *Rzac.* Tadorna. *Linn. Raj. Sibbald. Marſil.* Tadorna Bellonii. Tulpanſer quibusdam. *Willugb.* Tadorne Gallis dicta, *Aldrov. Jonſt.* Vulpanſer. *Geſn. Aldrov. Klein.* Vulpanſer, Chenalopex. *Charlet. Jonſt.* Bergander Aldrovandi. *Willugb.* Tadorne. *Bel.* Morillon. *Alb.* *Germanice*, Berg-Endten. *Anglice*, Sheldrake.

Craſſitie *Anatem domeſticam* paululum antecellit. Ipſius longitudo 2 pedes explet. Roſtrum 2¼ pollices longum eſt; cauda 4 pollices; pars crurum plumis denudata 6 lineas; digitorum anticorum medius 2¼ pollices, extimus 2¼ pollices, intimus 1⅜ pollicem; poſticus 8½ lineas. Extremitates alarum 3¼ pedum intervallo diſtant; alæ complicatæ ad extremitatem caudæ fere pertingunt. Roſtrum pallide rubrum, exceptis tamen narium ambitu & mandibulæ ſuperioris unguiculo nigris. Pars crurum plumis denudata, pedes, digiti, ſicut & ipſorum membranæ, unguesque carneo colore tincti. Juxta maris littora verſatur.

10. Anas hyberna.

Anas ſuperne nigra, inferne alba; capite viridiaureo, cœruleo & violaceo colore variante; genis, collo, pennis ſcapularibus & faſcia ſupra alas longitudinali candidis; remigibus nigris; rectricibus griſeis. (*Mas*).

Anas in toto corpore fuſca (*Fœmina*).... Le Canard d'hyver.

Anas bucephala. *Linn.* Anas minor capite purpureo. *Klein.* Petit Canard à la tête purpurine. *Cateſb. avec*

vec une figure exacte. *Anglice*, BUFFEL'S HEAD DUCK.

Craſſitie *Anatem domeſticam* inter & *Querquedulam* medium locum obtinet. Ipſius longitudo 15 circiter pollices æquat. Roſtrum 16 lineas longum eſt; cauda 3 pollices; pars crurum plumis denudata 4 lineas; digitorum anticorum medius $1\frac{3}{4}$ pollicem, extimus $1\frac{2}{3}$ pollicem, intimus $1\frac{5}{12}$ pollicem; poſticus $5\frac{1}{2}$ lineas. Alæ complicatæ ad mediam circiter caudam extenduntur. Pennæ caput veſtientes ſunt longiuſculæ; & majorem capiti præbent craſſitiem. Roſtrum plumbeo colore imbutum. Pars crurum plumis denudata, pedes, digiti, & ipſorum membranæ, rubri.

Fœmina a *mare* diſcrepat colore in univerſo corpore fuſco.

Habitant in *Carolina*, ſed hyeme tantum.

† ** 11. ANAS ÆSTIVA.

Anas criſtata, ſuperne obſcure fuſca, viridi–aureo colore varians, inferne alba; vertice viridi-aureo; capite ad latera & collo ſuperiore ſplendide violaceis; linea ſupra oculos candida; criſta ex viridi–aureo, albo & violaceo variegata; pectore caſtaneo–vinaceo, maculis albis vario, & duabus tæniis, una candida, altera nigra, transverſim inſignito; lateribus albo & nigro transverſim ſtriatis; macula alarum viridi–aurea, cœruleo & violaceo colore variante, tænia candida inferne donata; remigibus fuſcis, pleriſque, albo exterius, & interius viridi–aureo, terminatis; 16 rectricibus, binis intermediis obſcure viridi-aureis, tribus utrinque proximis exterius concoloribus. (*Mas*).

Anas criſtata, in toto corpore fuſca. (*Fœmina*)....

LE CANARD D'ÉTÉ.

Sponſa. *Linn.* Anas fuſca criſtata, ad gulam alba, iride flammea. *Browne.* Anas criſtata Americana. *Klein.*

Klein. Avis non conſiſtens. *Euſ. Nieremb. Willugh.* Yztactzonyayauhqui, ſeu Avis varii capitis. *Fern. Raj.* An Canard ou Anas varia criſtata? *Feuillée.* Canard d'été. *Catesb. avec une figure aſſez exacte. Edwards, avec une figure exacte. Anglice*, American Wood Duck.

Anati domeſticæ multum craſſitie cedit. Ipſius longitudo $1\frac{7}{12}$ pedem & 3 lineas æquat. Roſtrum $1\frac{1}{2}$ pollicem longum eſt; cauda $4\frac{1}{2}$ pollices; pars crurum plumis denudata $3\frac{1}{2}$ lineas; digitorum anticorum medius $1\frac{3}{4}$ pollicem, extimus $1\frac{1}{2}$ pollicem, intimus 16 lineas; poſticus $5\frac{1}{2}$ lineas. Extremitatum alarum diſtantia eſt $2\frac{1}{4}$ pedum; alæ complicatæ nonnihil ultra mediam caudam extenduntur. Oculorum irides avellaneæ: ipſorum palpebræ coccineæ. Mandibula ſuperior in exortu lutea, deinde coccinea, poſt coccineum colorem pauco albo notata, & tandem in extremitate nigra; longiuſcula quoque extat macula ſimiliter nigra, inter nares poſita, & per mediam roſtri longitudinem & amplius extenſa; mandibula inferior penitus nigra. Pars crurum plumis denudata, pedes & digiti obſcure aurantii; ipſorum membranæ obſcuriore colore imbutæ; ungues vero nigri.

Fœmina a *mare* diſcrepat colore in univerſo corpore fuſco.

Habitant in *Carolina* & *Virginia*. In foraminibus arborum in aquis creſcentium nidificant.

12. Anas Bahamensis.

Anas ſuperne fuſco—rufeſcens, inferne griſeo—rufeſcens, nigricante punctulata; macula utrinque in exortu roſtri triangulari aurantia; capite ſuperiore griſeo—rufeſcente; genis, gutture & collo inferiore candidis; macula alarum viridi, tænia ſuperne flavicante, inferne primum nigra, dein latiuſcula flavicante donata; remigibus majoribus obſcure fuſcis, minoribus flavicantibus; rectricibus griſeis. . . . Le Canard de Bahama.

Anas

Anas Bahamenſis. *Linn. Klein.* Anas ſylveſtris Braſilienſis Mareca dicta prima Marcgravii. *Willugb. Raj.* Mareca Anatis ſylveſtris ſpecies. *Marcgr. Jonſt.* Canard de Bahama. *Cateſb. avec une figure exacte. Anglice*, ILATHERA DUCK.

Anati domeſticæ paululum craſſitie cedit. Ipſius longitudo $1\frac{1}{12}$ pedem circiter explet. Roſtrum $1\frac{1}{4}$ pollicem longum eſt; cauda $3\frac{1}{4}$ pollices; pars crurum plumis denudata 6 lineas; digitorum anticorum medius 2 pollices, extimus $1\frac{11}{12}$ pollicem, intimus $1\frac{5}{8}$ pollicem; poſticus 5 lineas. Alæ complicatæ duas circiter tertias caudæ partes attingunt. Cauda in extremitate acuta. Roſtrum plumbeo colore imbutum, & in utroque latere, verſus ipſius exortum, macula triangulari aurantia inſignitum. Pars crurum plumis denudata, pedes & digiti, ſicut & ipſorum membranæ, plumbeo colore tincti. Habitat in *Bahamenſi Inſula* & *Braſilia*.

13. ANAS BRASILIENSIS.

Anas ſuperne ſaturate fuſca, inferne obſcure griſea, ad aureum colorem vergens; macula utrinque roſtrum inter & oculum rotunda albo-flaveſcente; gutture albicante; macula alarum viridi-cœrulea, tænia nigra inferne donata; remigibus fuſcis, albo terminatis; rectricibus nigris. . . . LE CANARD DU BRESIL.

Anas ſylveſtris Braſilienſis, Mareca dicta ſecunda Marcgravii. *Willugb. Raj.* Mareca, alia ſpecies. *Marcgr. Jonſt.*

Cum præcedente craſſitie convenit. Roſtrum ſplendide nigrum. Pars crurum plumis denudata, pedes & digiti, ſicut & ipſorum membranæ, coccinei. Habitat in *Braſilia*.

14. ANAS TORQUATA EX INSULA TERRÆ-NOVÆ.

Anas fuſco-nigricans; capite ſuperiore & collo nigris; capite ad latera obſcure cœruleo; macula

utrinque roſtrum inter & oculum, altera pone oculum, & tænia longitudinali ad colli latera candidis; torque in medio albo, ad margines ſplendide nigro; tænia transverſa ad exortum alarum candida; pectore cinereo-cœruleſcente; lateribus rufis; uropygio nigro-cœruleſcente; remigibus majoribus fuſcis, quibusdam exterius cœruleis; corpori vicinioribus candidis, cinereo-cœruleſcente marginatis; rectricibus fuſcis. . . .
LE CANARD A COLLIER DE TERRE-NEUVE.

Anas hiſtrionica. *Linn.* Canard brun & tacheté. *Edwards, avec une figure exacte.*

Anatem domeſticam craſſitie circiter æmulatur. Ipſius longitudo $1\frac{5}{12}$ pedem circiter æquat. Roſtrum $1\frac{5}{12}$ pollicem longum eſt; cauda 3 pollices; pars crurum plumis denudata 4 lineas; digitorum anticorum medius $1\frac{2}{3}$ pollicem, extimus $1\frac{7}{12}$ pollicem; intimus 16 lineas: poſticus $4\frac{1}{2}$ lineas tantum. Alæ complicatæ ad mediam circiter caudam extenduntur. Cauda in extremitate acuta. Roſtrum nigricat. Pars crurum plumis denudata, pedes, digiti, & ipſorum membranæ, unguesque ex nigro cœruleſcunt. Habitat in *Inſula Terræ-novæ.* *

15. ANAS FRETI HUDSONIS.

Anas fuſco-nigricans, ſuperne ad purpuraſcentem colorem inclinans; capite ſuperiore dilute cinereo-cœruleſcente; triplici in fronte, duplici ſub gutture tænia, & oculorum ambitu nigris; pone oculos minutiſſimis maculis nigris; genis pallide vireſcentibus; gutture, collo, pectore, macula in alis, altera in utroque uropygii latere candidis; remigibus primoribus ſaturate fuſcis, quibusdam exterius nigro-purpuraſcentibus, corpori finitimis fuſco-nigricantibus; rectricibus ſaturate fuſcis. . . . LE CANARD DE LA BAYE DE HUDSON.

Anas ſpectabilis. *Linn.* Canard à la tête griſe. *Edwards,*

wards, avec une figure exacte. Anglice, GREY HEADED DUCK.

Craſſitie *Anatem domeſticam* multum antecellit. Ipſius longitudo $1\frac{4}{5}$ pedem & 3 circiter lineas explet. Roſtrum 1 pollicem & $10\frac{1}{2}$ lineas longum eſt; cauda $3\frac{5}{6}$ pollices; pars crurum plumis denudata 6 lineas; digitorum anticorum medius $2\frac{7}{12}$ pollices, extimus $2\frac{1}{12}$ pollices, intimus 2 pollices; poſticus 8 lineas. Alæ complicatæ nonnihil ultra tertiam caudæ partem extenduntur. Roſtrum rubrum, attamen in extremitate nigricans. Mandibula ſuperior ad ipſius exortum in duas dividitur laminas planas fronti incumbentes. Pars crurum plumis denudata, pedes & digiti, ſicut & ipſorum membranæ, ſordide rubri. Habitat in *Freto Hudſonis*.

† ** 16. ANAS LONGICAUDA.

Anas ſuperne fuſco & cinereo transverſim & undatim ſtriata, inferne alba; capite & collo ſupremo fuſcis, marginibus pennarum in vertice griſeo-rufeſcentibus, occipitio cupri puri colore variante; tænia longitudinali in collo ſuperiore nigra, area candida utrinque donata; macula alarum cupri puri colore tincta, tænia ſuperne fulva, inferne primum nigra, dein dilute fulva donata; remigibus primoribus exterius & in apice fuſcis, interius griſeo-fuſcis, ſequentibus exterius ad exortum cinereo-fuſcis, deinde imbutis cupri puri colore, quem ſequitur tænia nigra, fulvo diluto terminata, corpori finitimis griſeo-fuſco & nigro variis; 18 rectricibus, binis intermediis longiſſimis nigris. (*Mas*).

Anas ſuperne nigricante & rufeſcente varia, inferne candicans, griſeo & griſeo-fuſco maculata; macula alarum ad cupri puri colorem vergente, tænia ſuperne fulva, inferne primum nigricante, dein alba donata; rectricibus quatuor intermediis longioribus, nigricantibus, rufeſcente transver-

verſim ſtriatis (*Fœmina*).... LE CANARD A LONGUE QUEUE.

Anas acuta. *Linn.* Anas cinerea, cauda duabus pennis nigris longiſſimis definita. *Barr.* Anas caudacuta. *Geſn. Aldrov. Jonſt. Charlet. Willugb. Raj. Rzac.* Anas caudata, ſive caudacuta. *Friſch. maris icon non ſatis accurata.* Anas fera duodecima, ſeu caudacuta. *Schwenck. Klein.* Anas fera marina. *Geſn.* Anas Sec-Vogel dicta. *Aldrov.* An Anas fera ventre candido? *Sloane. Raj. Klein.* Tzitzihoa. *Fern. Raj.* Phaiſand de mer. *Alb.* *Germanice*, MEER-ENT. *Anglice*, SEA-PHEASANT.

Anati feræ paululum craſſitie cedit. Ipſius longitudo 2 pedes æquat. Roſtrum $2\frac{1}{4}$ pollices longum eſt; cauda $7\frac{1}{2}$ pollices; pars crurum plumis denudata $5\frac{1}{2}$ lineas; digitorum anticorum medius $7\frac{1}{12}$ pollices, extimus $1\frac{1}{12}$ pollicem, intimus $1\frac{7}{12}$ pollicem; poſticus autem $6\frac{1}{2}$ lineas. Extremitates alarum $2\frac{2}{3}$ pedum intervallo diſtant; alæ complicatæ mediam caudam non pertingunt. Mandibula ſuperior in medio & ad margines nigra, ad latera cinereo—cœruleſcens ſive plumbeo colore tincta: mandibula inferior nigricans. Pars crurum plumis denudata, pedes & digiti, ſicut & ipſorum membranæ, plumbeo colore imbuti; ungues vero fuſci.

Fœmina magnitudine paululum *mari* cedit, & cauda multo breviore donatur. Ab illo quoque colore diſcrepat. Cauda quatuor pollices & octo lineas longa eſt. Roſtrum, pedes, unguesque iiſdem ac in *mare* coloribus imbuti.

Juxta maris littora verſantur.

17. ANAS LONGICAUDA ISLANDICA.

Anas ſuperne nigricans, pectore concolore, inferne alba; occipitio cinereo; genis candidis; pennis ſcapularibus ſpadiceis; uropygio albo, tænia longitudinali nigra notato; remigibus primoribus nigricantibus, ſequentibus fuſcis, reliquis ſpadiceis;

ceis; rectricibus binis intermediis longiſſimis nigris.... LE CANARD A LONGUE QUEUE D'ISLANDE.

Anas cauda forcipata. Anas hyemalis. *Linn.* Anas caudacuta Iſlandica Havelda ipſis dicta Wormii. *Willugb.* Anas caudacuta, Haveldæ Wormii ſimilis, ſi non eadem. *Raj.* Anas Islandica; cauda protenſa. *Klein.* Anas Islandica, protenſa cauda, Havellda ipſis dicta. *Muſ. Worm. Charlet.* Canard à longue queuë de la Baye de Hudſon. *Edwards*, *avec une figure exacte.* *Anglice*, LONG-TAILED DUCK FROM HUDSON'S BAY.

Præcedentem craſſitie circiter æmulatur. Ipſius longitudo $1\frac{1}{12}$ pedem & 6 circiter lineas æquat. Roſtrum ſesquipollicem longum eſt; cauda $7\frac{1}{2}$ pollices; pars crurum plumis denudata 4 lineas; pes 16 lineas; trium digitorum anticorum medius 2 pollices, extimus $1\frac{11}{12}$ pollicem, intimus $1\frac{7}{12}$ pollicem; poſticus 6 lineas. Alæ complicatæ quartam caudæ partem non attingunt. Roſtrum nigrum; mandibula tamen ſuperior tænia transverſa rubra verſus ipſius extremitatem inſignitur. Pars crurum plumis denudata, pedes & digiti ex fuſco rubeſcunt; ipſorum membranæ obſcuriore tinguntur colore; ungues vero nigricant. Habitat in *Iſlandia* & *Freto Hudſonis.*

18. ANAS LONGICAUDA EX INSULA TERRÆ—NOVÆ.

Anas ſuperne ſplendide nigra, inferne nigricans; capite anterius & ad latera, collique lateribus griſeo—vinaceis, macula ovata nigra utrinque notatis; capite poſteriore, collo ſuperne & inferne, pennis ſcapularibus & imo ventre candidis; remigibus majoribus nigris, minoribus ſpadiceis; rectricibus binis intermediis longiſſimis nigris, lateralibus candidis.... LE CANARD A LONGUE QUEUE DE TERRE—NEUVE.

Canard à longue queuë de Terre-neuve. *Edwards*, *avec une*

une figure exacte. *Anglice*, LONG-TAILED DUCK FROM NEW-FOUNDLAND.

Cum præcedentibus craſſitie circiter convenit. Ipſius longitudo 1½ pedem & 6 circiter lineas explet. Roſtrum 1$\frac{1}{12}$ pollicem longum eſt; cauda 7½ pollices; pars crurum plumis denudata 4 lineas; digitorum anticorum medius 2 pollices, extimus 1$\frac{11}{12}$ pollicem, intimus 1$\frac{7}{12}$ pollicem; poſticus 6 lineas. Alæ complicatæ ad quartam caudæ partem non pertingunt. Roſtrum nigrum; mandibula tamen ſuperior tænia transverſa rubra, nares inter & ipſius extremitatem poſita, notatur. Pars crurum plumis denudata, pedes & digiti ſunt obſcure rubri; ipſorum membranæ colore nonnihil obſcuriore tinguntur; ungues vero nigricant. Habitat in *Inſula Terræ-novæ*.

† ** 19. PENELOPE.

Anas ſuperne cinereo-albo & fuſco, inferne cinereo-albo & griſeo transverſim & undatim ſtriata; capite & collo caſtaneis; minutiſſima macula candida in exortu mandibulæ inferioris ſub gutture; corpore anterius fuliginoſo; imo ventre dorſo concolore; remigibus primoribus cinereo-fuſcis, ſequentibus cinereis albo in apice marginatis, vel nigricante exterius fimbriatis, corpori viciniori-bus cinereo-albo & fuſco ſtriatis; 16 rectricibus cinereo-fuſcis.... LE MILLOUIN.

Anas ferina. *Linn.* Anas cinerea, vertice & collo ferrugineis. *Barr.* Anas Africana. *Friſch. hujus icon accurata.* Anas fuſca. *Jonſt. Marſil. Charlet.* Anas fera fuſca vel media. *Geſn.* Anas fera fuſca vel mediæ magnitudinis. *Aldrov. Klein.* Anas fera fuſca Geſneri. *Willugb. Raj.* Anas fera octava ſeu Erythrocephalos primus. *Schwenck.* Anas media Schwenckfeldii. *Rzac.* An Anas fera capite ſubrufo minor? *Willugb.* Penelops primus Ornithologi. *Aldrov.* Penelope. *Jonſt. Charlet.* Cane à la tête rouſſe Bellonii. *Jonſt. Bel. Alb.* *Germanice*, ROT-HALSS. *Anglice*, POCHARD.

Anati

Anati domeſticæ paululum craſſitie cedit. Ipſius longitudo $1\frac{1}{12}$ pedem & 4 lineas æquat. Roſtrum 25 lineas longum eſt; cauda $2\frac{1}{2}$ pollices; pars crurum plumis denudata 5 lineas; digitorum anticorum medius $2\frac{1}{12}$ pollices, extimus 2 pollices & $7\frac{1}{2}$ lineas, intimus unum pollicem & $11\frac{1}{2}$ lineas; poſticus 8 lineas. Extremitates alarum $2\frac{1}{4}$ pedum & 6 linearum intervallo diſtant; alæ complicatæ mediam caudam attingunt. Cauda paululum in extremitate acuta. Oculorum irides flavo—rubeſcentes. Mandibula ſuperior cinereo—cœruleſcens, excepto apice nigro; inferior penitus nigra. Pars crurum plumis denudata, pedes, digiti, & ipſorum membranæ, plumbeo colore imbuti, ungues vero nigricantes. Juxta maris littora verſatur, & paludes frequentat.

Hujus ſpeciei varietas eſt

A. Penelope nigra.

Le Millouin noir.

Anas fera fuſca alia. *Aldrov.* Anas paluſtris. *Friſch. hujus icon ſatis accurata.*

Magnitudine & craſſitie præcedentem circiter æmulatur. Caput, guttur, maximamque longitudinis colli partem tingit color obſcure caſtaneus. Collum infimum ſuperne eodem colore imbutum, ad latera cinereum, inferne nigricans. Dorſum, uropygium & cauda ſimiliter nigricant. Pectus & venter fuſci ſunt, nigricante & cinereo variegati. Alæ albo & nigro variæ. Oculorum irides luteæ. Mandibula ſuperior cinereo—cœruleſcens, attamen in extremitate nigra; inferior penitus nigra. Pars crurum plumis denudata, pedes & digiti olivacei; ipſorum membranæ, unguesque nigri.

B. Penelope capite fusco.

Le Millouin à tete brune.

Mergus capite rufo. *Friſch. hujus icon accurata. Germanice*, Roth kopfige Enten Taucher.

Mag-

Magnitudine & craſſitie præcedenti cedit. Caput tingit color fuſcus. Dorſum, uropygium, eodem ſed obſcuriore imbuuntur colore; alæ partim cinereæ, partim albæ. Collum & venter albent; pectus cinereo colore inſignitum. Latera ſunt fuſco & nigro maculata; remiges & rectrices nigricant. Roſtrum, pars crurum plumis denudata, pedes & digiti fuſceſcunt; ungues vero ſunt nigri.

20. Penelope Mexicana.

Anas ſuperne fuſco & fulvo transverſim ſtriata, inferne fulva; capite & collo concoloribus; remigibus fulvis, fuſco transverſim ſtriatis; rectricibus albo & nigro variis. . . . Le Millouin du Mexique.

Quapachcanauhtli. *Fern. Raj.*

Magnitudine & craſſitie cum præcedente circiter convenit. Oculi ſunt nigri. Roſtrum, pars crurum plumis denudata, pedes & digiti, ſicut & ipſorum membranæ, cinereo-cœruleſcentes; ungues vero nigricantes. Habitat in *Mexico*, ibique lacus frequentat.

† ** 21. Anas fistularis.

Anas ſuperne cinereo-albo & nigricante transverſim ſtriata, inferne alba; capite & colli ſuperioris parte ſuprema caſtaneis, nigricante maculatis, vertice dilute fulvo; gutture & colli inferioris parte ſuprema fuliginoſis; macula alarum viridiaurea, tænia ſplendide nigra ſuperne & inferne donata; remigibus cinereo-fuſcis, primoribus verſus apicem macula nigra notatis, ſequentibus ad exortum viridi aureis exterius, verſus extremitatem nigris, corpori vicinioribus interius fuſcis, exterius nigris cinereo albo marginatis; 16 rectricibus, binis intermediis cinereo-fuſcis, lateralibus griſeis, candicante marginatis. (*Mas*).

Anas

Anas ſuperne griſeo–fuſca, marginibus pennarum rufeſcentibus, inferne alba; capite & collo ſupremo rufeſcentibus, nigricante maculatis; rectricibus cinereo–fuſcis, albo exterius & in apice marginatis. (*Fœmina*). . . . Le Canard siffleur.

Anas clangoſa, roſtro cyaneo, pectore albo, tergo nigris ſubrubriſque maculis. *Barr.* Anas fiſtularis. *Geſn. Aldrov. Jonſt.* Anas fiſtularis Willughby; Penelope Aldrovandi. *Rzac.* Anas fiſtularis Fabricii. *Klein.* Anas fera undecima ſeu canora. *Schwenck.* Boſchas, aliis Anas fiſtularis. *Charlet.* Penelops. *Geſn. Aldrov. Jonſt.* Penelope. *Linn. Willugb. Raj.* Cane de mer. *Alb.* *Germanice*, Schmey. *Anglice*, Whim.

Craſſitie cum *Penelope* circiter convenit. Ipſius longitudo $1\frac{1}{2}$ pedem & 3 lineas explet. Roſtrum $1\frac{1}{2}$ pollicem longum eſt; cauda $3\frac{1}{2}$ pollices; pars crurum plumis denudata 6 lineas; digitorum anticorum medius 2 pollices, extimus $1\frac{11}{12}$ pollicem, intimus 18 lineas; poſticus autem 6 lineas. Extremitatum alarum diſtantia eſt $2\frac{1}{2}$ pedum & 9 linearum; alæ complicatæ caudam fere extremam attingunt. Cauda in extremitate acuta. Mandibula ſuperior cinereo–cœrulea, excepto unguiculo nigro; inferior in exortu tantum cinereo–cœrulea, in reliqua longitudine nigra. Pars crurum plumis denudata, pedes & digiti, ſicut & ipſorum membranæ, plumbeo colore imbuti; ungues vero nigricantes.

Fœmina craſſitie paululum *mari* cedit, & coloribus differt.

Juxta maris littora verſantur, paludeſque frequentant.

22. Anas fistularis cristata.

Anas criſtata, ſuperne cinereo–vinacea, inferne nigra; capite & gutture rufis; criſta dilutius rufa; collo & uropygio nigris; pennis ſcapularibus areolis binis lunulatis albis inſignitis; remigibus

primoribus albo-vinaceis, in extremitate nigris, corpori vicinioribus, & 16 rectricibus cinereis.... LE CANARD SIFFLEUR HUPÉ.

Anas Erythrocephalos. *Rzac.* Anas fera nona, ſeu Erythrocephalos ſecundus. *Schwenck.* Anas criſtata flaveſcens. *Marſil. hujus icon ſatis accurata. Klein.* Anas capite rufo major. *Raj.* Capo roſſo maggiore. *Willugb. Raj.* *Germanice*, BRANDT ENDE.

Anatem domeſticam paululum craſſitie ſuperat. Oculorum irides coccineæ. Roſtrum dilutiore rubro tinctum. Pars crurum plumis denudata, pedes & digiti rubri; ipſorum membranæ, unguesque nigri. Paludes frequentat.

† ** 23. ANAS FISTULARIS AMERICANA.

Anas ſuperne caſtanea, inferne nigricans; capite ſuperiore & collo dilute caſtaneis; occipitio & uropygio nigricantibus; genis, gutture & pectore griſeis; tectricibus alarum ſuperioribus mediis fuſco-ruſeſcentibus, majoribus albidis; remigibus primoribus nigricantibus, plerisque in exortu cinereo-albis, corpori vicinioribus fuſcis; 16 rectricibus nigris.... LE CANARD SIFFLEUR D'AMÉRIQUE.

Anas autumnalis. *Linn.* An Anas fera, griſeo colore, mento cinnabarino, undulante pectore? *Marſil. Klein.* Canard ſifflant au bec rouge. *Edwards*, *avec une figure exacte.* *Anglice*, RED-BILL'D WHISTLING DUCK.

Anati domeſticæ paululum craſſitie cedit; ſed cruribus donatur & collo, ſervata proportione, magis elongatis. Ipſius longitudo 16½ pollices æquat. Roſtrum 2 pollices longum eſt; cauda 2¼ pollices; pars crurum plumis denudata 7½ lineas; digitorum anticorum medius 2¾ pollices, extimus 2¼ pollices, Intimus 1¼ pollicem; poſticus 10 lineas. Extremitates alarum 2½ pedum & 6 linearum intervallo diſtant; alæ complicatæ caudam fere extremam attingunt.

gunt. Oculorum irides avellaneæ. Roſtrum rubrum, excepto mandibulæ ſuperioris unguiculo nigro. Pars crurum plumis denudata, pedes & digiti, ſicut & ipſorum membranæ, carneo colore tincti; ungues vero nigricantes. Habitat in *America Septentrionali.*

Illa cujus deſcriptionem dedit *Edwardus*, ab iſta paululum coloribus diſcrepat. Capitis ſuperior pars, margines alarum, crurumque pars ſuprema ſunt penitus nigræ; ſuperiores autem alarum tectrices mediæ vivide aurantiæ.

24. Anas fistularis Jamaïcensis.

Anas ſuperne fuſca, marginibus pennarum rufeſcentibus, inferne alba, nigro maculata; vertice & uropygio nigricantibus; genis, gutture & collo inferiore candidis, pectore rufeſcente, collo inferiore & pectore maculis nigris variegatis; remigibus minoribus fuſcis rufeſcente marginatis, majoribus & rectricibus nigricantibus. . . . Le Canard siffleur de la Jamaïque.

Anas arborea. *Linn.* Anas ſubfuſca major, roſtro & vertice nigricantibus, alis variegatis. *Browne.* Anas fiſtularis arboribus inſidens. *Sloane. Raj.* Anas fera, major. *Barr.* Canard ſifflant au bec noir. *Edwards, avec une figure exacte. Anglice,* Whistling Duck.

Craſſitie præcedentem circiter æmulatur, &, illius inſtar, cruribus donatur & collo, ſervata proportione, magis elongatis quam aliæ hujus generis ſpecies. Capitis verticem cooperiunt pennæ, longiuſculæ, exiguam criſtam, non multum conſpicuam, efficientes. Cauda in extremitate acuta. Oculorum irides avellaneæ. Roſtrum nigricans. Pars crurum plumis denudata, pedes & digiti, ſicut & ipſorum membranæ, plumbeo colore imbuti; ungues vero nigri. Habitat in *America* Septentrionali regione.

† ** 25. GLAUCIUM.

Anas criſtata, ſuperne fuſco–nigricans, violaceo adumbrata, inferne alba, in pectore & imo ventre fuſco variegata; capite & collo ſupremo ſplendide nigricantibus, ad violaceum vergentibus; baſi roſtri nigricante & albo varia; collo infimo fuſco–rufeſcente; tænia transverſa in alis candida; remigibus primoribus exterius & in extremitate fuſco–nigricantibus, interius cinereo-fuſcis, ſequentibus candidis, fuſco—nigricante terminatis, corpori vicinioribus, & 14 rectricibus fuſco–nigricantibus, ad violaceum vergentibus. (*Mas*).

Anas ſuperne ſplendide fuſca, punctulis griſeis aſperſa, inferne alba, in pectore & imo ventre fuſco variegata; capite & collo fuſcis, nigricante variis; uropygio fuſco–nigricante, viridi adumbrato; tænia transverſa in alis candida; rectricibus fuſco–nigricantibus, ad violaceum vergentibus. (*Fœmina*). . . . LE MORILLON.

Anas Glaucia, fera. *Barr.* Anas fera capite ſubrufo major. *Willugb. Raj.* Anas fera fuſca minor. *Willugb. Raj.* Anas media cirrata. *Friſcb. bujus icon ſatis accurata.* (*Mas*). Anas media cinerea. *Friſcb. bujus icon ſatis accurata.* (*Fœmina*). Anas platyrynchos. *Geſn. Aldrov. Muſ. Worm. Charlet.* Anas platyrynchos minor alter, ſeu Anas Fuligula alia. *Aldrov.* Anatis platyrynchi ſpecies. *Geſn.* Glaucium. *Geſn. Aldrov.* Glaucium Bellonii. *Willugb. Raj.* Glaucius. *Jonſt. Charlet.* Glaucion. *Linn.* Morillon. *Bel.* *Germanice*, SCHELL-ENT. *Anglice*, SPOON-BILL'D DUCK.

A *Penelope* paululum craſſitie ſuperatur. Ipſius longitudo 14½ pollices æquat. Roſtrum 1¼ pollicem longum eſt; cauda 2½ pollices; pars crurum plumis denudata 4 lineas; digitorum anticorum medius 2¼ pollices, extimus 2¼ pollices, intimus 1¼ pollicem; poſticus 8 lineas. Extremitatum alarum diſtantia eſt

eſt 25 pollicum; alæ complicatæ mediam caudam attingunt. Roſtrum, pars crurum plumis denudata, pedes & digiti, ſicut & ipſorum membranæ, ex plumbeo colore nigricant; ungues vero nigri.

Fœmina magnitudine & craſſitie cum *mare* circiter convenit. Ab illo coloribus paululum diſcrepat.

Juxta maris littora verſantur; fluviosque & piſcinas frequentant.

† ** 26. GLAUCIUM MINUS.

Anas criſtata, ſuperne fuſco-nigricans, punctulis dilutioribus aſperſa, inferne albo-argentea; capite & collo ſupremo ſaturate violaceis; collo infimo & imo ventre fuſco-nigricantibus; uropygio ſaturate fuſco, viridi obſcuro adumbrato; tænia transverſa in alis candida; remigibus primoribus fuſcis, ſequentibus candidis in apice fuſcis, corpori vicinioribus fuſcis, viridi obſcuro adumbratis; 14 rectricibus ſplendide fuſcis. . . . LE PETIT MORILLON.

Anas cirrhata. *Geſn. Aldrov. Jonſt.* Anas criſtata. *Raj.* Anas platyrynchos minor prior. *Aldrov.* Anas Fuligula. *Geſn. Aldrov. Willugb. Klein.* Anas Fuligula prima, Mergus cirratus minor, Querquedula criſtata ſeu Colymbis. *Rzac.* Fuligula. *Geſn. Jonſt. Linn.* Querquedula criſtata, ſeu Colymbis. *Aldrov. Jonſt. Charlet.* Strauſz Endt. *Geſn. bujus icon ſatis accurata.* Canard à crête noire. *Alb.* Petit Plongeon, Eſpèce de Canard. *Bel.* *Germanice*, VOLL-ENTEN. *Anglice*, TUFTED DUCK.

Præcedenti paululum craſſitie cedit. Ipſius longitudo $14\frac{1}{2}$ pollices explet. Roſtrum $1\frac{1}{4}$ pollicem longum eſt; cauda $2\frac{1}{7}$ pollices; pars crurum plumis denudata 4 lineas; digitorum anticorum medius 2 pollices, extimus 25 lineas, intimus unum pollicem & $7\frac{1}{2}$ lineas; poſticus 7 lineas. Extremitates alarum 2 pedum intervallo diſtant; alæ complicatæ ad duas circiter tertias caudæ partes extenduntur. Pennæ ſummum caput veſtientes ſunt longiſſimæ,

elegantemque criſtam retro dependentem, efficiunt. Oculorum irides eleganter luteæ. Roſtrum ſaturate cinereo-cœruleum, attamen in extremitate nigrum. Pars crurum plumis denudata, pedes & digiti plumbeo colore tincti; ipſorum membranæ, unguesque nigricantes. Juxta maris littora verſatur.

Hujus ſpeciei varietas eſt

A. GLAUCIUM MINUS STRIATUM.

LE PETIT MORILLON RAYÉ.

Fuligula dicta Geſnero. *Willugb. Raj.* *Anglice*, SCAUP DUCK.

Magnitudine & craſſitie cum præcedente circiter convenit: ab illo quoque coloribus non diſcrepat, niſi medio dorſo albo & fuſco transverſim & undatim ſtriato. Juxta maris littora pariter verſatur.

† ** 27. CLANGULA.

Anas ſuperne nigra, inferne alba; capite & collo ſupremo nigris, violaceo & viridi–aureo colore variantibus; macula utrinque roſtrum inter & oculum, & ſub gutture minutiſſima, collo infimo, tectricibus alarum ſuperioribus mediis & remigibus intermediis candidis; rectricibus 16 nigricantibus. . . . LE GARROT.

Anas Clangula. *Aldrov. Klein.* Anas platyrynchos. *Aldrov. Willugb. Raj. Klein.** Anas marina platyrynchos mas: Clangula; Quattro Occhi Italis. *Marſil.* Anas fera ſexta ſeu criſtata. *Schwenck Rzac.* Clangula. *Geſn. Jonſt. Linn.* Mergus capite nigro. *Friſch. hujus icon ſatis accurata.* Petit Plongeon. *Alb. Germanice*, KOBEL ENDTE. *Anglice*, GOLDEN EYE.

Anati domeſticæ paululum craſſitie cedit. Ipſius longitudo $1\frac{1}{2}$ pedem & 3 lineas æquat. Roſtrum $1\frac{1}{12}$ pollicem longum eſt; cauda $3\frac{1}{3}$ pollices; pars crurum plumis denudata 3 lineas; digitorum anticorum medius $2\frac{1}{3}$ pollices, extimus 2 pollices & $6\frac{1}{2}$ li-

6½ lineas, intimus 2 pollices; poſticus 9 lineas. Extremitatum alarum diſtantia eſt 2½ pedum & 4 linearum; alæ complicatæ ad unius pollicis diſtantiam ultra caudæ exortum protenduntur. Cauda explicata nonnihil bifurca videtur. Oculorum irides croceæ. Roſtrum, quod ad baſim maxime elatum, penitus nigrum. Pars crurum plumis denudata, pedes & digiti aurantii; ipſorum membranæ colore obſcuriore imbutæ; ungues vero nigricantes. Juxta maris littora verſatur.

† ** 28. ANAS NIGRA.

Anas ſuperne ſplendide nigra, inferne nigricans; tuberculo in exortu roſtri carnoſo rubro, linea flava diviſo; capite & collo nigris, violaceo ſaturato colore variantibus; remigibus primoribus exterius nigricantibus, interius cinereo—fuſcis, corpori finitimis ſplendide nigris; 16 rectricibus nigricantibus. . . . LA MACREUSE.

Anas nigra. *Linn.* Anas niger minor. *Raj.* Anas niger, Eboracenſibus Scoter. *Willugb.* *Anglice*, SCOTER.

Craſſitie *Anatem domeſticam* paululum antecellit. Ipſius longitudo 1½ pedem & 3 lineas explet. Roſtrum 2½ pollices longum eſt; cauda 4 pollices; pars crurum plumis denudata 4 lineas; digitorum anticorum medius 2¾ pollices, extimus 2½ pollices, intimus 2¼ pollices; poſticus 8 lineas. Extremitates alarum 2½ pedum intervallo diſtant; alæ complicatæ ultra caudæ exortum non multum protenduntur. Oculorum irides colore obſcuro imbutæ; ipſarum palpebræ luteæ. Mandibula ſuperior in medio lutea, ad margines nigra; inferior penitus nigra. Pars crurum plumis denudata, pedes, digiti, & ipſorum membranæ, unguesque fuſci. Juxta maris littora verſatur.

digitorum anticorum medius $2\frac{1}{3}$ pollices, extimus 25 lineas, intimus $1\frac{2}{3}$ pollicem; poſticus 6 lineas tantum. Alæ complicatæ ad duas circiter tertias longitudinis caudæ partes extenduntur. Roſtrum aurantium, attamen in medio rubrum: in utroque mandibulæ ſuperioris latere ſpatium inſuper extat quadratum nigrum, reliquo roſtro paulo magis elatum. Pars crurum plumis denudata, pedes & digiti coccinei; ipſorum membranæ, unguesque nigricantes. Habitat in *Freto Hudſonis*.

† ** 31. QUERQUEDULA.

Anas ſuperne fuſca, marginibus pennarum griſeo-rufeſcentibus, inferne alba, ad latera nigricante transverſim ſtriata; capite & collo ſupremo fuſco-rufeſcentibus, lineolis longitudinalibus albis variis; vertice & occipitio fuſco-nigricantibus; tænia ſupra oculos candida; pectore rufeſcente, fuſco eleganter variegato; pennis ſcapularibus interioribus nigricantibus, tænia candida notatis, exterioribus & tectricibus alarum cinereis; macula alarum viridi-aurea, tænia alba ſuperne & inferne donata; remigibus pleriſque, & 14 rectricibus griſeo-fuſcis, exterius albido marginatis. (*Mas*).

Anas ſuperne fuſca, marginibus pennarum griſeo-rufeſcentibus, pectore ſupremo concolore, inferne alba; capite & collo rufeſcentibus, maculis fuſcis variegatis; macula alarum nigricante, viridi-aureo adumbrata, tænia alba inferius donata; rectricibus intermediis fuſcis, & quatuor utrinque extimis griſeo-fuſcis, exterius albido marginatis. (*Fœmina*). . . . LA SARCELLE.

Anas Kernell circa Argentoratum dicta. *Aldrov. Jonſt.* Anas fera decima quinta ſeu minor tertia. *Schwenck.* Anas fera quinta ſeu media. *Schwenck.* (*fœmina*). Anas mediocris. *Geſn. Klein.* Kernell, ſeu Querquedula varia. *Geſn.* Querquedula. *Linn. Friſch. hujus icon accurata.* Querquedula prima.

Aldrov. Willugb. Raj. Querquedula varia. *Geſn. Rzac. Klein.* Querquedula Kernell circa Argentoratum dicta. *Charlet.* Boſcas Bellonii. *Aldrov. Geſn.* Phaſcas forte Geſnero. *Willugb. Raj.* Sarcelle, Cercelle, Cercerelle, Alebrande, Garſotte, Halebran. *Bel.* *Germanice*, Scheckicht Endtlin.

Anati domeſticæ multum craſſitie cedit. Ipſius longitudo 15¼ pollices æquat. Roſtrum 1¼ pollicem longum eſt; cauda 3 pollices; pars crurum plumis denudata 4 lineas; digitorum anticorum medius 1½ pollicem, extimus $1\frac{7}{12}$ pollicem; intimus 16 lineas; poſticus 4 lineas. Extremitates alarum $2\frac{1}{12}$ pedum intervallo diſtant; alæ complicatæ ad tres circiter quartas caudæ partes extenduntur. Roſtrum nigricans. Pars crurum plumis denudata, pedes & digiti, ſicut & ipſorum membranæ, ex fuſco ad plumbeum colorem vergentes; ungues vero nigricantes.

Fœmina craſſitie paululum *mari* cedit, ab ipſoque coloribus diſcrepat. Roſtrum ex fuſco rubeſcit, attamen in extremitate nigricat. Pars crurum plumis denudata, pedes, digiti, & ipſorum membranæ, unguesque fuſci.

Paludes, piſcinasque frequentant.

Hujus ſpeciei varietates ſunt

A. Querquedula erythrocephalos.

La Sarcelle a teste rouge.

Anas fera ſeptima, ſeu macula in fronte candida inſignis. *Schwenck.* *Germanice*, Blas Endte.

Magnitudine cum præcedente circiter convenit. Ab illa autem differt capite rufo—rubeſcente, macula tamen inſignito nivea, in fronte poſita. Dorſum ipſius eſt fuſcum. Pectus caſtaneo colore imbutum; & venter candidus. Roſtrum obſcure cœruleſcens. Pars crurum plumis denudata, pedes, digiti, & ipſorum membranæ, rubeſcentes. In *Sileſia* rarius invenitur.

B.

B. QUERQUEDULA PECTORE SUBRUFO.

LA SARCELLE À GORGE ROUSSATRE.

Anas media pectore ſubrufo. *Friſch. bujus icon accurata.*
Germanice, ROTHBRUSTIGE MITTEL ENTE.

Magnitudine cum præcedente convenit. Superne eſt ſaturate griſea, inferne alba. Capitis ſuperior pars ſubrufa nigro punctulata. Genæ & collum eodem colore ſed dilutiore tinguntur. Pectus, ſimiliter eſt ſubrufum, ſed profundius; alæ griſeæ, macula viridi—aurea, tæniis nigra & alba utrinque circumdata. Remiges & rectrices ſaturatius griſeæ. Roſtrum, pars crurum plumis denudata, & pedes nigricantes; ungues nigri.

C. QUERQUEDULA MACULA IN FRONTE NIGRA.

LA SARCELLE AVEC UNE TACHE NOIRE SUR LE FRONT.

Anas fera macula nigra in fronte. *Friſch. bujus icon ſatis accurata.* *Germanice*, BLESS ENTE.

Magnitudine cum præcedente convenit; ſuperne eſt cinerea, nigro undatim variegata, inferne albida. Caput, collum & pectus ſunt ſubrufa; genæ nigro punctulatæ. Frons eſt macula alba inſignita, in cujus medio datur macula nigra cordiformis. Pennæ ſcapulares rufeſcentes. Roſtrum, pars crurum plumis denudata, digiti & ipſorum membranæ, plumbei ſunt coloris. In cæteris præcedenti eſt ſimilis.

† ** 32. QUERQUEDULA MINOR.

Anas ſuperne albido & nigricante transverſim & undatim ſtriata, inferne alba; vertice caſtaneo-fuſco, pennis rufeſcente marginatis; tænia ſupra oculos albo—rufeſcente, infra oculos candida; faſcia pone oculos viridi—aurea; genis & collo caſtaneis; gutture fuſco; pectore maculis nigris vario; macula alarum nigra & viridi—aurea; tænia dilute fulva ſuperius donata; remigibus primo-

giti, & ipſorum membranæ, griſeo-cinerei; ungues vero griſei.

Fœmina craſſitie paululum *mari* cedit, & ab ipſo coloribus diſcrepat. Mandibula ſuperior obſcure olivacea, minutiſſimis maculis nigris aſperſa; inferior penitus nigra. Pars crurum plumis denudata, pedes, digiti, & ipſorum membranæ, griſeo-fuſci; ungues vero fuſci.

Paludes & ſtagna frequentant.

33. QUERQUEDULA ÆSTIVA.

Anas ſuperne cinereo-fuſca, marginibus pennarum candicantibus, inferne albo-rufeſcens, in imo ventre griſeo maculata; tænia ſupra oculos candida; genis & gutture caſtaneis; collo inferiore & pectore rufeſcentibus, pennis fuſco marginatis; macula alarum nigra & viridi-aurea, tænia alba ſuperne & inferne donata; remigibus primoribus fuſcis, exterius albo marginatis, ſequentibus interius fuſcis, exterius viridi aureis, nigro fimbriatis, & in apice albis; 16 rectricibus cinereo-fuſcis. (*Mas*).

Anas ſuperne cinereo-fuſca, marginibus pennarum rufeſcentibus, inferne albo-rufeſcens, in imo ventre griſeo maculata; tænia ſupra oculos candida; genis & gutture albido variegatis; macula alarum viridi-aurea, tænia alba inferne donata; rectricibus cinereo-fuſcis. (*Fœmina*). . . . LA SARCELLE D'ÉTÉ.

Anas Circia. *Geſn. Aldrov. Jonſt. Charlet. Sibbald. Willugb. Raj.* Anas fera decima quarta, ſeu minor ſecunda. *Schwenck.* Querquedula fuſca. *Rzac.* Circia. *Linn. Klein.* Cercelle d'été. *Alb. Germanice*, BIRCKILGEN. *Anglice*, SUMMER-TEAL.

Præcedenti paululum craſſitie cedit. Ipſius longitudo $13\frac{1}{2}$ pollices æquat. Extremitates alarum $1\frac{1}{4}$ pedis & 6 linearum intervallo diſtant; alæ complicatæ ad extremam fere caudam pertingunt. Cauda

da in extremitate acuta. Roſtrum nigricans. Pars crurum plumis denudata, pedes & digiti cinereo-cœruleſcentes; ipſorum membranæ colore ſaturatiore tinctæ; ungues vero nigri.

Fœmina magnitudine paululum *mari* cedit. Ab illo quoque coloribus diſcrepat.

Paludes, piſcinasque frequentant.

34. Querquedula Sinensis.

Anas criſtata, ſuperne obſcure fuſca, cœruleo & viridi colore varians, inferne alba; vertice & criſta viridibus, criſta tænia purpurea utrinque notata; genis candidis; collo ſupremo rubro—aurantio; pectore vinaceo; lateribus albo & nigro transverſim ſtriatis; macula alarum cœruleo—vireſcente, tænia alba inferius donata; remigibus primoribus nigricantibus, in apice albis, ſequentibus fuſcis, exterius cœruleo—vireſcentibus; corpori vicinioribus fuſcis, exceptis duabus interius ſpadiceis, verſus apicem nigro fimbriatis, ſurſum reflexis; rectricibus fuſcis, cœruleo colore variantibus.... La Sarcelle de la Chine.

Anas galericulata. *Linn.* Anas Sinenſis. *Klein.* An Querquedula Indica? *Aldrov.* Cercelle de la Chine, *Edwards*, *avec une figure exacte.*

Querquedulam noſtratem paululum craſſitie ſuperat. Oculorum irides avellaneæ. Roſtrum obſcure rubeſcens. Pars crurum plumis denudata, pedes & digiti aurantii; ipſorum membranæ colore obſcuriore imbutæ; ungues vero nigri. Habitat in *Sinenſi* regno.

35. Querquedula Americana.

Anas ſuperne fuſca, griſeo transverſim & undatim ſtriata, inferne rufeſcens, fuſco maculata; capite & collo ſupremo violaceis, viridi colore variantibus; pennis baſim roſtri ambientibus & vertice

tice nigris; tænia utrinque tranſverſa roſtrum inter & oculum candida; tectricibus alarum ſuperioribus cœruleis; macula alarum viridi, tænia alba ſuperius donata; remigibus fuſcis, intermediis exterius viridibus; rectricibus fuſcis. (*Mas*).
Anas in toto corpore fuſca. (*Fœmina*). . . . LA SARCELLE D'AMÉRIQUE.

Anas ſubfuſca minor, remigibus extimis cœruleis, mediis albis, maximis ſubvireſcentibus, faſcia alba in fronte. *Browne.* Anas Querquedula Americana variegata. *Klein.* An Anas Americana cinerea, extremis alis viridibus? An Querquedula minor varia? *Barr.* Sarcelle d'Amérique. *Catesb. avec une figure exacte. Anglice*, WHITE-FACE TEAL.

Craſſitie *Querquedulam noſtratem* nonnihil antecellit. Ipſius longitudo 15¼ pollices circiter æquat. Roſtrum 1 1/3 pollicem longum eſt; cauda 2½ pollices circiter; pars crurum plumis denudata 5 lineas; digitorum anticorum medius 1 1/3 pollicem, extimus 1 1/4 pollicem, intimus 14 lineas; poſticus autem 4½ lineas. Alæ complicatæ caudam fere extremam pertingunt. Roſtrum nigrum. Pars crurum plumis denudata, pedes, digiti, & ipſorum membranæ, lutei; ungues vero nigricantes.

Fœmina a *mare* diſcrepat colore in univerſo corpore fuſco.

Habitant in *Americæ* ſeptentrionali regione. Piſcinas & flumina frequentant.

36. QUERQUEDULA VIRGINIANA.

Anas ſuperne griſeo-fuſca, inferne griſea; tectricibus alarum ſuperioribus cœruleis; macula alarum viridi, tænia alba ſuperius donata; remigibus fuſcis, intermediis exterius viridibus; rectricibus fuſcis. (*Mas*).
Anas in toto corpore fuſca. (*Fœmina*). LA SARCELLE DE VIRGINIE.

Anas

Anas Quacula. *Klein.* Sarcelle brune de l'Amérique. *Cateſb. avec une figure exacte.*

Præcedenti paululum craſſitie cedit. Ipſius longitudo $13\frac{1}{2}$ pollices circiter explet. Roſtrum $1\frac{1}{12}$ pollicem longum eſt; cauda $2\frac{1}{2}$ pollices circiter; pars crurum plumis denudata 6 lineas; digitorum anticorum medius $1\frac{7}{12}$ pollicem, extimus $1\frac{1}{12}$ pollicem, intimus 14 lineas; poſticus 5 lineas. Alæ complicatæ caudam extremam non attingunt. Roſtrum nigrum. Pars crurum plumis denudata, pedes, digiti, & ipſorum membranæ, unguesque fuſci.

Fœmina a *mare* differt colore in univerſo corpore fuſco.

Æſtate habitant in *Virginia* & *Carolina*. Paludes frequentant.

37. Querquedula Mexicana.

Anas alba, nigro punctulata; capite fulvo, nigricante & viridi-cœruleo variegato; macula roſtrum inter & oculos candida; tectricibus alarum ſuperioribus & caudæ inferioribus cœruleis; macula alarum viridi, tænia ſuperne alba, inferne fulva donata; remigibus primoribus nigris, intermediis exterius viridibus, in apice fulvis, corpori vicinioribus candidis, nigro punctulatis; rectricibus nigricantibus, exterius albicante marginatis. (*Mas*).

Anas ſuperne nigra, marginibus pennarum fulveſcentibus & candidis, inferne alba, nigro mixta; macula alarum viridi; remigibus corpori vicinioribus nigris, exterius albo marginatis. (*Fœmina*).

. . . . La Sarcelle du Mexique.

Toltecoloctli, ſeu Metzcanauhtli I; Avis lunaris. *Fern.* (*Mas*). *Raj.* Toltecoloctli, ſeu Avis Stertrix Junceti. *Fern.* (*Fœmina*).

Cum *Querquedula noſtrate* magnitudine circiter convenit. Oculi mediocris magnitudinis & nigri. Man-

Mandibula ſuperior cœrulea; inferior nigra. Pars crurum plumis denudata, pedes, digiti, & ipſorum membranæ, ſunt pallide rubri.

Fœmina coloribus a *mare* diſcrepat. Roſtrum nigrum. Pars crurum plumis denudata, pedes, digiti, & ipſorum membranæ, cinerei.

Habitant in *Mexico*, ibique lacus frequentant.

† ** 38. Querquedula Ludoviciana.

Anas alba; capite & collo ſupremo viridi-aureis, violaceo colore in ſummo capite, genis & gutture variantibus; occipite candido; dorſo ſplendide nigro; ſcapularibus pennis exterioribus albis; uropygio cinereo-albo; remigibus primoribus nigricantibus, quibuſdam interius cinereo-fuſcis, ſequentibus interius cinereis, exterius candidis, aut fuſco variis, corpori vicinioribus nigris; 16 rectricibus cinereis, tribus utrinque extimis exterius albo marginatis. . . . La Sarcelle de la Louïsiane.

Albeola. *Linn.* Anas parva ex nigro & albo variegata, *Klein.* Petit Canard noir & blanc. *Edwards, avec une figure exacte.*

Craſſitie *Querquedulam noſtratem* non multum antecellit. Ipſius longitudo 15½ pollices æquat. Roſtrum $1\frac{7}{12}$ pollicem longum eſt; cauda 2¼ pollices; pars crurum plumis denudata 3½ lineas; digitorum anticorum medius $2\frac{7}{12}$ pollices, extimus 25½ lineas, intimus 1⅔ pollicem, poſticus 7 lineas. Extremitatum alarum diſtantia eſt 1½ pedis; alæ complicatæ ad tertiam circiter caudæ partem extenduntur. Mandibula ſuperior dilute nigricans, attamen in extremitate virideſcens; inferior penitus virideſcit. Pars crurum plumis denudata, pedes, digiti, & ipſorum membranæ, aurantii; ungues vero nigricantes. Habitat in *Ludovicia* & *Inſula Terræ-novæ*.

eſt; cauda 2¼ pollices; pars crurum plumis denudata 3 lineas; digitorum anticorum medius 2 pollices; extimus eadem longitudine pollet; intimus 18 lineas longus; poſticus 7 lineas. Extremitatum alarum diſtantia eſt 2 pedum; alæ complicatæ ad tertiam caudæ partem extenduntur. Cauda in extremitate acuta. Roſtrum nigricans. Pars crurum plumis denudata, pedes, digiti, & ipſorum membranæ, fuſci, ad plumbeum colorem vergentes; ungues vero nigricantes. Habitat in *Ferroenſi Inſula.*

41. Querquedula Freti Hudsonis.

Anas ſuperne obſcure fuſca, inferne alba, dilute rufeſcente transverſim ſtriata; pennis baſim mandibulæ ſuperioris ambientibus, & macula ad aures candidis; ſummo pectore & uropygio fuſco-rufeſcentibus; imo ventre rufeſcente & fuſco transverſim ſtriato; remigibus majoribus nigricantibus, minoribus & rectricibus fuſco-rufeſcentibus.... La Sarcelle de la Baye de Hudson.

Anas minuta. *Linn.* Petit Canard brun & blanc. *Edwards, avec une figure exacte.* *Anglice*, Little Brown and white Duck.

Cum *Querquedula noſtrate* craſſitie circiter convenit. Ipſius longitudo 13½ pollices circiter æquat. Roſtrum 14 lineas longum eſt; cauda 2 circiter pollices; pars crurum plumis denudata 3 lineas; digitorum anticorum medius 1⅓ pollicem, extimus 1¼ pollicem, intimus 15 lineas; poſticus 6 lineas. Alæ complicatæ ad quartam circiter caudæ partem extenduntur. Cauda in extremitate acuta. Roſtrum nigrum. Pars crurum plumis denudata, pedes & digiti ex nigricante ad rubeſcentem obſcurum colorem vergunt; ipſorum membranæ, unguesque nigricant. Habitat in *Freto Hudſonis.*

† ** 42. Querquedula Dominicenſis.

Anas ſuperne rufa, mediis pennarum nigricantibus, inferne griſeo–fuſca, albido mixta; capite anteriore fuliginoſo; imo ventre dilute rufo, griſeo-fuſco maculato; macula alarum candida; remigibus primoribus fuſcis, quibusdam in exortu exterius candidis, corpori vicinioribus griſeo–fulvis; rectricibus nigricantibus, ſcapis aterrimis præditis.... La Sarcelle de S. Domingue.

Chilcanauhtli, ſeu Anas Chilli colore. *Fern. Raj.* Colcanauhtli, ſeu Anas Coturnicum Mexicanarum colore. *Fern.* (*an fœmina?*) *Raj.*

Hæc eſt hujus generis ſpecies quam noverim minima. Ipſius longitudo 11¼ pollices æquat. Roſtrum unum pollicem & 5½ lineas longum eſt; cauda 2¼ pollices; pars crurum plumis denudata 3 lineas; digitorum anticorum medius unum pollicem & 11½ lineas, extimus unum pollicem & 9½ lineas, intimus 1 1/12 pollicem; poſticus 6 lineas. Extremitates alarum 1 1/12 pedis intervallo diſtant; alæ complicatæ ultra caudæ exortum non multum protenduntur. Roſtrum nigrum. Pars crurum plumis denudata, pedes, digiti, & ipſorum membranæ, unguesque fuſci. Habitat in *Dominicenſi Inſula* & *Mexico*.

ORDO XXV.

AVES Digitis quatuor, omnibus membranis integris inter ſe connexis: cruribus circa corpus medium & extra abdomen poſitis, corpore brevioribus, præditæ.

Inter hujus Ordinis Aves, aliæ roſtro donantur acuto; aliæ roſtro in apice adunco præditæ ſunt. In duas ſectiones dividuntur: prima continet eas

quæ

quæ roſtrum habent acutum, ut *Anhinga*, *Lepturus*: & ſecunda illas quæ roſtrum habent in apice aduncum, ut *Sula*, *Phalacrocorax*, *Onocrotalus*.

SECTIO I.

Eæ quæ roſtro donantur acuto.

Hæc ſectio duobus conflatur generibus Avium, roſtro ſive recto ſive inflexo a ſe invicem diſcrepantium. Aliæ enim roſtrum habent plane rectum, ut *Anhinga*: aliæ roſtro donantur deorſum modice inflexo, ut *Lepturus*. Hujus noviſſimi generis Aves rectricibus binis longiſſimis præditæ ſunt.

CVIII. *Genus Anhingæ*.

Hujus character eſt

Digiti quatuor, omnes membranis integris inter ſe connexi:

Crura circa corpus medium & extra abdomen poſita, corpore breviora:

Roſtrum rectum, acutum.

Omnes hujus generis Alites roſtro donantur ad margines minute & haud multum conſpicue denticulato. Trium digitorum anticorum medii unguis eſt interius, ſerræ inſtar, denticulatus.

** 1. ANHINGA.

Anhinga ſuperne nigricans, maculis albidis varia, inferne albo–argentea; capite & collo ſuperiore griſeo–ruſeſcentibus; gutture & collo inferiore griſeis; uropygio, remigibus, rectricibusque ſplendide nigris. . . . L'ANHINGA.

Anhinga Braſilienſibus Tupinambis. *Marcgr. Jonſt. Willugb. Raj.* Plancus Braſilienſis, Anhinga vocatus. *Klein.* Mergus longiroſtrus, cervice longiori. Mergus Americanus, ſubcaſtaneus, punctatus, cervice longiori. *Barr.* Ptinx *Mœhr.*

 Cum

Cum *Anate domeſtica* craſſitie circiter convenit. Ipſius longitudo $2\frac{1}{4}$ pedes & 8 lineas explet. Roſtrum 3 pollices longum eſt; cauda 10 pollices; digitorum anticorum medius $2\frac{1}{3}$ pollices, extimus $2\frac{1}{6}$ pollices, intimus $1\frac{1}{12}$ pollicem; poſticus 10 lineas. Extremitatum alarum diſtantia eſt $3\frac{1}{12}$ pedum; alæ complicatæ mediam circiter caudam attingunt. Caput habet parvum & longiuſculum; collum gracile, rotundum, pedis unius longitudinem obtinens. Caput, guttur, collumque veſtiunt pennæ ſubtiliſſimæ, ſerici inſtar, molliſſimæ. Oculi ſunt nigri: ipſorum irides aureo colore tinctæ. Roſtrum griſeum, attamen in exortu nonnihil flavicans. Pedes, digiti, & ipſorum membranæ, ex griſeo ad flaveſcentem colorem inclinantes; ungues vero griſei. Habitat in *Braſilia* & *Cayena*.

CIX. *Genus Lepturi.*

Hujus character eſt
Digiti quatuor, omnes membranis integris inter ſe connexi:
Crura circa corpus medium & extra abdomen poſita, corpore breviora:
Roſtrum deorſum modice inflexum, acutum:
Rectrices binæ longiſſimæ.

Omnes hujus generis Aves roſtro donantur ad margines minute & haud multum conſpicue denticulato. Ipſarum digitus extimus per totam lateris exterioris longitudinem membranula donatur; & crurum pars infima plumis eſt denudata.

† ** 1. LEPTURUS.

Lepturus albo—argenteus, ſuperne cinereo—nigricante transverſim ſtriatus; tænia ſupra oculos ſplendide nigra; laterum pennis longioribus, & cinereo-nigricantibus, albo transverſim maculatis; remigibus pleriſque candidis, nigro aut cinereo-

reo-nigricante inſignitis; 14 rectricibus candidis, ſcapis in exortu nigris. . . . LE PAILLE-EN-CUL, OU OISEAU DES TROPIQUES.

Lepturus. *Moehr.* Avis Tropicorum. *Willugb. Raj.* Plancus Tropicus. *Klein.* Phaeton æthereus. *Linn.* Fetu en cul ou Oiſeau du Tropic. *Du Tertre.* *Anglice*, TROPICK BIRD.

Anatem domeſticam craſſitie circiter æmulatur. Ipſius longitudo 2¼ pedes & 6 lineas æquat. Roſtrum 3¼ pollices longum eſt; cauda 1¼ pedem & 6 lineas; pars crurum plumis denudata 4 lineas; digitorum anticorum medius 1⅓ pollicem, extimus 18 lineas, intimus 1½ pollicem; poſticus 6 lineas. Extremitâtes alarum 3¼ pedum intervallo diſtant; alæ complicatæ ad 5 pollicum diſtantiam ultra caudæ exortum protenduntur. Binæ intermediæ rectrices ſunt ſtrictiſſimæ, & utrinque proxime ſequentem 15½ pollicum longitudine excedentes. Roſtrum rubrum. Pars crurum plumis denudata, pedes, digitique ad exortum flavicantes; digiti in reliqua longitudine, ipſorum membranæ, unguesque nigricantes. Binos inter Tropicos habitat.

† ** 2. LEPTURUS CANDIDUS.

Lepturus albo-argenteus; tænia ſupra oculos, pennis ſcapularibus verſus extremitatem, faſciaque ſupra alas nigris; laterum pennis longiuſculis, cinereo-nigricantibus, albo marginatis; remigibus candidis, nigro plus minusve inſignitis; 12 rectricibus candidis, ſcapis in exortu nigris. . . . LE PAILLE-EN-CUL BLANC.

Alcyon media alba, rectricibus binis intermediis longiſſimis. *Browne.* Paille-en-cul ou Larus leucomelanos, cauda longiſſima bipenni. *Feuillée.* Oiſeau des Tropiques. *Catesb. avec une figure aſſez exacte.* Oiſeau Tropique. *Edwards, avec une figure exacte.* *Anglice*, TROPICK BIRD.

Columbam Romanam craſſitie circiter æquat. Ipſius

longitudo $2\frac{1}{12}$ pedes explet. Roſtrum $2\frac{1}{3}$ pollices longum eſt; cauda $1\frac{1}{12}$ pedem & 6 lineas; pars crurum plumis denudata 3 lineas; digitorum anticorum medius 15 lineas, extimus $14\frac{1}{2}$ lineas, intimus 13 lineas; poſticus 6 lineas. Extremitatum alarum diſtantia eſt 3 pedum; alæ complicatæ ad 5 pollicum diſtantiam ultra caudæ exortum protenduntur. Binæ rectrices intermediæ ſunt ſtrictiſſimæ, & utrinque proxime ſequentem $12\frac{1}{2}$ pollicum longitudine excedunt. Roſtrum ad exortum cinereum, in reliquis flaveſcens. Pars crurum plumis denudata, pedes, digitique ad exortum flavicantes; digiti in reliqua longitudine, ipſorum membranæ, unguesque nigricantes. Præcedentis inſtar, binos inter Tropicos habitat.

** 3. Lepturus fulvus.

Lepturus albo-fulveſcens; tænia ſupra oculos, pennis ſcapularibus verſus extremitatem, faſciaque ſupra alas nigris; laterum pennis longiuſculis, cinereo-nigricantibus; albo-fulveſcente marginatis; remigibus albo fulveſcentibus, plerisque plus minusve nigro inſignitis; 12 rectricibus albo-fulveſcentibus, ſcapis in exortu nigricantibus....
Le Paille-en-cul fauve.

Præcedenti multum craſſitie cedit. Ipſius longitudo $1\frac{1}{3}$ pedem & 8 lineas æquat. Roſtrum $2\frac{1}{2}$ pollices longum eſt; cauda $12\frac{1}{2}$ pollices; pars crurum plumis denudata 4 lineas; digitorum anticorum medius $1\frac{1}{12}$ pollicem, extimus $1\frac{1}{3}$ pollicem, intimus 14 lineas; poſticus 6 lineas. Extremitates alarum $2\frac{1}{4}$ pedum & 6 linearum intervallo diſtant; alæ complicatæ ad 5 pollicum diſtantiam ultra caudæ exortum protenduntur. Rectrices binæ intermediæ ſunt ſtrictiſſimæ, & utrinque proxime ſequentem $7\frac{1}{2}$ pollicum longitudine excedentes. Roſtrum rubrum. Pars crurum plumis denudata, pedes, digitique ad exortum flavicantes; digiti in reliqua longitu-

gitudine, ipſorum membranæ, unguesque nigricantes. Binos inter Tropicos ſimiliter habitat.

SECTIO II.

Eæ quæ roſtrum habent in apice aduncum.

In hac ſectione tria continentur genera Avium roſtri forma a ſe invicem diſcrepantium. Aliæ enim roſtro donantur recto, conico, ut *Sula:* aliæ roſtrum habent rectum, ſubcylindraceum, ut *Phalacrocorax:* aliæ roſtro, horizontaliter plano præditæ ſunt, ut *Onocrotalus.* Hujus noviſſimi generis Aves gutture donantur burſa inflabili inſtructo.

CX. *Genus Sulæ.*

Hujus character eſt
Digiti quatuor, omnes membranis integris inter ſe connexi:
Crura circa corpus medium & extra abdomen poſita, corpore breviora:
Roſtrum rectum, conicum, in apice aduncum.

In plerisque hujus generis Avibus mandibula ſuperior pluribus conflatur partibus prope caput ſimul junctis, quarum ope oris rictus fit valde amplus. Pleræque Aves iſtæ roſtro quoque donantur ad margines minute & haud multum conſpicue denticulato. Naribus conſpicuis carent; ſed earum loco in utroque mandibulæ ſuperioris latere ſulcus extat per totam fere illius longitudinem productus. Ipſarum lingua valde brevis eſt. Trium digitorum anticorum medii unguis eſt interius, ſerræ inſtar, denticulatus.

** I. SULA.

Sula ſuperne cinereo–fuſca, capite & collo concoloribus, inferne alba; remigibus cinereo–nigricantibus; 14 rectricibus cinereo–fuſcis; oculorum ambitu nudo, luteo. . . . LE FOU.

 Piſca-

Piſcator. *Linn.* Anſeri Baſſano congener fuſca Avis. *Sloane, hujus icon ſatis accurata (exceptis pedibus in quibus digitus poſticus ſolutus eſt). Raj.* Mergus Americanus fuſcus. Cancrofagus minor vulgatiſſimus. Anas anguſtiroſtra, Stultus vulgo dicta. *Barr.* Plancus Morus, ſimpliciter. *Klein.* Anæthetus major melinus, ſubtus albidus roſtro ſerrato-dentato. *Browne.* Fou. *Catesb. avec une figure exacte. Du Tertre. Anglice*, Booby.

Craſſitie *Anatem moſchatam* non multum antecellit. Ipſius longitudo $2\frac{7}{12}$ pedes æquat. Roſtrum $4\frac{7}{12}$ pollices longum eſt; cauda $9\frac{1}{2}$ pollices; digitorum anticorum medius 3 pollices, extimus $2\frac{1}{4}$ pollices, intimus $1\frac{3}{4}$ pollicem; poſticus 13 lineas. Trium digitorum anticorum medii unguis eſt interius, ferræ inſtar, denticulatus. Extremitatum alarum diſtantia eſt 5 pedum; alæ complicatæ ad tres circiter quartas caudæ partes extenduntur. Oculorum irides dilute griſeæ. Roſtrum griſeum. Pedes, digiti, & ipſorum membranæ, pallide flavi; ungues vero griſei. In *Africa* & *America* maris littora frequentat. Longe etiam a littoribus quandoque diſcedit.

2. Sula major.

Sula ſuperne ſaturate fuſca, albo maculata, capite collo & pectore concoloribus, inferne ſordide alba; remigibus & rectricibus fuſcis; oculorum ambitu nudo, nigricante. . . . Le grand Fou.

Plancus congener Anſeri Baſſano. *Klein.* Grand Fou. *Catesb. avec une figure exacte de la tête & du col. Anglice*, Great Booby.

Magnitudine & craſſitie *Anſerem* circiter æmulatur; ſed cauda multo longiori gaudet. Roſtrum $5\frac{1}{2}$ pollices longum eſt. Extremitates alarum 6 circiter pedum intervallo diſtant; alæ complicatæ ad caudæ extremitatem pertingunt. Oculorum irides avellaneæ. Spatium roſtrum inter & oculum utrinque

con-

contentum plumis eſt denudatum, & ſolummodo cute nigricante obſitum. Roſtrum griſeo-fuſcum. Pedes, digiti, & ipſorum membranæ, unguesque nigri. In *Florida* maris littora frequentat: juxta majorum fluminum oſtia quoque verſatur.

† ** 3. Sula fusca.

Sula cinereo-fuſca, ſuperne ſaturatius, inferne dilutius; uropygio cinereo-albo; remigibus cinereo-nigricantibus; 14 rectricibus cinereo-fuſceſcentibus, binis intermediis cinereis, lateralibus cinereo-fuſcis, utrinque extima in apice cinereo-alba; oculorum ambitu nudo, rubro. . . . Le Fou brun.

Anſeri Baſſano congener, Avis cinereo-alba. *Sloane.* Anſeri Baſſano affinis; Avis cinereo-alba. *Raj.*, Larus piſcator cinereus. *Barr.* Fol ou Fiber marinus, roſtro acutiſſimo adunco, ſerrato. *Feuillée.* *Anglice*, Booby.

Craſſitie *Anatem domeſticam* non multum excedit. Ipſius longitudo 2 pedes æquat. Roſtrum $3\frac{2}{3}$ pollices longum eſt; cauda 9 pollices; digitorum anticorum medius $2\frac{1}{2}$ pollices, extimus $2\frac{1}{4}$ pollices, intimus $1\frac{2}{3}$ pollicem; poſticus $11\frac{1}{2}$ lineas. Trium digitorum anticorum medii unguis eſt interius, ſerræ inſtar, denticulatus. Extremitates alarum $4\frac{1}{3}$ pedum intervallo diſtant; alæ complicatæ ad duas circiter tertias caudæ partes extenduntur. Roſtrum, pedes & digiti, & ipſorum membranæ, ſimiliter rubri; ungues vero rubeſcentes. In *Africa* & *America* maris littora frequentat. Longe etiam a littoribus quandoque diſcedit.

** 4. Sula candida.

Sula candida; remigibus majoribus fuſcis, minoribus, & 14 rectricibus candidis; oculorum ambitu nudo, rubro. . . . Le Fou blanc.

Fou d'une autre ſorte. *Du Tertre.*

Pri

Primam hujus generis ſpeciem craſſitie nonnihil antecellit. Ipſius longitudo $2\frac{7}{12}$ pedes explet. Roſtrum 5 pollices longum eſt; cauda 10 pollices; digitorum anticorum medius $3\frac{1}{4}$ pollices, extimus $2\frac{11}{12}$ pollices, intimus 2 pollices; poſticus 14 lineas. Trium digitorum anticorum medii unguis eſt interius, ſerræ inſtar, denticulatus. Extremitatum alarum diſtantia eſt $5\frac{1}{4}$ pedum; alæ complicatæ ad 3 circiter quartas caudæ partes usque protenduntur. Roſtrum, pedes, digiti, & ipſorum membranæ, rubri; ungues vero rubeſcentes. In *Africa* & *America* juxta maris littora verſatur. Longe etiam a littoribus quandoque diſcedit.

† ** 5. Sula Bassana.

Sula candida; remigibus majoribus fuſcis, reliquis & 12 rectricibus candidis; oculorum ambitu nudo, nigro. . . . Le Fou de Bassan.

Sula Hoieri. *Cluſ. Willugb. Raj.* Baſſanus. *Linn.* Anſer cinereus, oblongo, craſſoque capite. *Barr.* Anſer Baſſanus, ſive Scoticus. *Geſn. Aldrov. Jonſt.* Anſer Baſſanus. *Willugb. Raj. Charlet. Sibbald. hujus icon ſatis accurata.* Plancus, Anſer Baſſanus. *Klein.* Graculus. *Moehr.* Oye de Solend. *Alb.* *Germanice*, Solend-Ganss *od.* Schotten-Ganss. *Anglice*, Soland Goose.

Cum *Anſere* craſſitie circiter convenit. Ipſius longitudo $2\frac{11}{12}$ pedes æquat. Roſtrum $5\frac{1}{4}$ pollices longum eſt; cauda 9 pollices; digitorum anticorum medius $3\frac{1}{4}$ pollices; extimus eamdem longitudinem obtinet; intimus $2\frac{1}{4}$ pollices longus; poſticus 13 lineas. Trium digitorum anticorum medii unguis eſt interius, ſerræ inſtar, denticulatus. Extremitatum alarum diſtantia eſt $5\frac{1}{4}$ pedum; alæ complicatæ nonnihil ultra tres quartas caudæ partes extenduntur. Rectrices omnes ſunt valde rigidæ. Oculorum irides flaveſcentes. In utroque capitis latere, pone oris angulos, tænia extat pollicis unius longitudi-

tudinem obtinens, quæ cute nigra & plumis denudata conſlatur. Sub gutture altera adeſt faſcia nonnihil præcedente latior, $1\frac{1}{4}$ pollicem longa, quamque pariter efficit cutis nigra, & ſimiliter plumis denudata. Quæ tres faſciæ cutaceæ, dum Avis roſtrum aperit, maximam latitudinem acquirunt. Os intus nigrum eſt. Roſtrum cinereo-cœruleſcens. Pedes, digiti, & ipſorum membranæ, unguesque fuſci: in parte tamen pedis anteriore tænia extat viridis, per totam illius longitudinem extenſa, dein in quatuor tænias diviſa, quarum quælibet ſupra unumquemque digitum ſecundum ipſius longitudinem protenditur. Habitat æſtate in *Inſula Baſſa* ſive *Baſſana*; in eaque nidificat. Ab illa quandoque diſcedit.

† 6. FREGATA.

Sula in toto corpore nigra; cauda bifurca; oculorum ambitu nudo, nigro. (*Mas*).

Sula nigra, ventre albo; cauda bifurca; oculorum ambitu nudo, nigro. (*Fœmina*).... LA FRÉGATE.

Fregata Avis Rochefortio & Du Tertre. *Raj.* Fregata marina, apus, ſubtus alba, ſuperne nigra. *Barr.* (*Fœmina*). Aquilus *Linn.* Rabihorcado. *Euſ. Nieremb. Willugb.* Rabihorcados todos negros de Oviedo. *Raj.* Avis Raboforcado Luſitanis. *Petiv.* Caripira. *Joan. de Laët. Jonſt.* Hirundo marina major, apus, roſtro adunco. *Barr.* Alcyon major pulla, cauda longiori bifurca. *Browne.* Atagen. *Moehr.* Frégate. *Du Tertre.* Frégate ou Vultur marinus leucocephalos. *Feuillée.* Oiſeau de Frégates. *Alb. Anglice*; FRIGATE-BIRD.

Hæc Alitis ſpecies non niſi valde imperfecte deſcripta fuit. Secundum *du Tertre* craſſitie *Gallinam* nequaquam antecellit. Collum habet mediocris longitudinis; caput parvum; oculos magnos & nigros; roſtrum ſex ſeptemve pollices longum; pedesque valde breves. Extremitates alarum ſeptem aut octo pedum intervallo diſtant. *D. Poivre*, qui illius iconem

nem ab ipſo depictam mecum communicavit, ab extremo ad extremum alarum 14 fere pedum diſtantiam obſervavit. Univerſum corpus veſtiunt pennæ nigræ. Cauda valde bifurca. Mas, jam ad ſenectutem ubi pervenit, binis donatur membranis carneis, coccineis, ſub gutture pendulis. Roſtrum, pedes, digiti, & ipſorum membranæ, unguesque nigri.

Fœmina a *mare* diſcrepat tantum ventre albo.

Habitant in *America*. A littoribus maris longiſſime diſcedunt, & *Piſcibus* victitant.

7. Fregata minor.

Sula fuſco-ferruginea; collo inferiore & pectore albis; remigibus & 10 rectricibus fuſco-ferrugineis; cauda bifurca; oculorum ambitu nudo, rubro. . . . La petite Frégate.

Frégate. *Edwards, avec une figure exacte.* *Anglice,* Man of war Bird.

Præcedenti craſſitie cedit. Ipſius longitudo $2\frac{1}{3}$ pedes & 9 circiter lineas explet. Roſtrum 5 pollices longum eſt; cauda $12\frac{1}{4}$ pollices; digitorum anticorum medius 2 pollices, extimus $1\frac{2}{3}$ pollicem; intimus $1\frac{5}{12}$ pollicem; poſticus 11 lineas. Extremitates alarum $5\frac{7}{12}$ pedum & 6 circiter linearum intervallo diſtant; alæ complicatæ caudam fere extremam attingunt. Cauda valde bifurca. Hujus ſpeciei nares ſunt conſpicuæ, & ſupra mandibulam ſuperiorem, non longe a capite, collocatæ. Roſtrum rubrum. Pedes & digiti ſordide flavicantes; ipſorum membranæ, quæ quidem maxime emarginatæ, concolores.

An præcedentis *fœmina*?

CXI. *Genus Phalacrocoracis.*

Hujus character eſt

Digiti quatuor, omnes membranis integris inter ſe connexi:

Crura

Crura circa corpus medium & extra abdomen poſita, corpore breviora:

Roſtrum rectum, ſubcylindraceum, in apice aduncum.

In hujus generis Avibus trium digitorum anticorum medii unguis eſt interius, ſerræ inſtar, denticulatus.

† ** 1. PHALACROCORAX.

Phalacrocorax criſtatus, ſuperne cupri colore obſcuro tinctus & ad viride inclinans, marginibus pennarum nigro—vireſcentibus, inferne nigrovireſcens, uropygio concolore; capite ſuperiore & collo ſupremo lineolis longitudinalibus albis variegatis; gutture & macula ad crura exteriora candidis; remigibus majoribus nigricantibus, viridi adumbratis, minoribus obſcuro cupri colore ad viride inclinante tinctis; 14 rectricibus nigricantibus. . . . LE CORMORAN.

Phalacrocorax. *Geſn. Jonſt. Charlet.* Phalacrocorax ſive Corvus aquaticus Plinii. *Aldrov.* Corvus aquaticus. *Geſn. Aldrov. Jonſt. Willugb. Raj. Sibbald. Muſ. Beſl. Marſil.* Corvus aquaticus major, ſeu Mergus magnus niger Geſneri. *Rzac.* Corvus lacuſtris. *Schwenck.* Corvus Sinarum marinus. *Euſ. Nieremb.* Carbo aquaticus. *Geſn.* Plancus Corvus lacuſtris, aquaticus. *Klein.* Carbo. *Linn.* Mergus magnus niger nonnullis. *Geſn.* Morfex. *Geſn. Aldrov. Jonſt. Charlet.* Cormorant. *Bel.* *Germanice*, SCHARB. *Anglice*, CORMORANT.

Craſſitie *Anatem moſchatam* paululum antecellit. Ipſius longitudo $2\frac{7}{12}$ pedes & 6 lineas explet. Roſtrum $3\frac{7}{12}$ pollices longum eſt; cauda 6 pollices; digitorum anticorum medius $3\frac{7}{12}$ pollices, extimus $3\frac{1}{2}$ pollices, intimus $2\frac{1}{4}$ pollices; poſticus 18 lineas. Digiti omnes ſunt valde craſſi. Trium digitorum anticorum medii unguis eſt interius, ſerræ inſtar, denticulatus. Extremitates alarum $4\frac{1}{12}$ pedum &

& 6 linearum intervallo diſtant; alæ complicatæ ad unius pollicis diſtantiam ultra caudæ exortum protenduntur. In occipitio quædam extant pennæ reliquis longiores & latiores, ſtrictam criſtam, duos circiter pollices longam, efficientes. Cauda in extremitate rotundata. Oculorum pupilla cærulefcens: ipſorum irides vireſcentes. Palpebræ punctulis ex albo ad violaceum vergentibus ad margines ſunt notatæ. Spatium roſtrum inter & oculum utrinque contentum plumis eſt denudatum, & cute roſtrum inter & oculum nigricante, infra oculum ad oris angulos usque aurantia, obſitum. Ab oris angulo uno ad alterum, ſub gutture procedendo, cutis quoque extenditur nuda, nigricante & flavo—olivaceo variegata: quæ cutis ſub roſtro verſus ipſius extremitatem usque producitur, & dum Avis Piſcem deglutit, maxime dilatatur. Roſtrum cinereum, ſupra partem ſuperiorem nonnihil ad fuſcum inclinans; mandibulæ inferioris exortus paululum inſuper ad carneum colorem vergit. Pedes, digiti, & ipſorum membranæ, unguesque ſplendidiſſimo nigro imbuti. Juxta maris littora verſatur, paludesque frequentat. Modo in rupibus, modo in arboribus excelſis nidificat.

** 2. Phalacrocorax minor.

Phalacrocorax ſuperne nigro—virideſcens, inferne cinereo—albus; gutture candido; imo ventre griſeo—fuſco; remigibus & 12 rectricibus nigricantibus. . . . Le petit Cormoran.

Graculus palmipes. *Linn.* Gracculus palmipes Ariſtotelis, ſeu Corvus aquaticus minor. *Aldrov. Jonſt.* Graccu'us palmipes, Corvus marinus, Mergus magnus niger. *Charlet.* Corvus aquaticus minor. *Rzac.* Corvus aquaticus minor, ſive Graculus palmipes. *Willugb. Sibbald. Raj.* Plancus Corvus minor, aquaticus. *Klein.* Cormoran. *Hiſt. de l'Acad.* *Anglice*, Shag.

Præcedenti multum craſſitie cedit. Ipſius longitudo

tudo $2\frac{1}{4}$ pedes æquat. Roſtrum 3 pollices longum eſt; cauda $5\frac{1}{2}$ pollices; digitorum anticorum medius $2\frac{2}{3}$ pollices, extimus $3\frac{1}{4}$ pollices, intimus 2 pollices; poſticus 15 lineas. Trium digitorum anticorum medii unguis eſt interius, ferræ inſtar, denticulatus. Extremitatum alarum diſtantia eſt $3\frac{1}{2}$ pedum; alæ complicatæ ultra caudæ exortum nequaquam protenduntur. Cauda in extremitate rotundata. Oculorum irides dilute rubræ. Spatium roſtrum inter & oculum utrinque contentum plumis eſt denudatum, & cute rubrà obſitum. Mandibula ſuperior nigra; inferior in aliis griſeo–rubeſcens, in aliis viridi–flavicans. Pedes, digiti, & ipſorum membranæ, fuſci; ungues vero nigri. Juxta maris littora verſatur, lacusque frequentat. Præcedentis inſtar, modo in rupibus, modo in arboribus nidificat.

CXII. *Genus Onocrotali.*

Hujus character eſt
Digiti quatuor, omnes membranis integris inter ſe connexi:
Crura circa corpus medium & extra abdomen poſita, corpore breviora:
Roſtrum rectum, horizontaliter planum, in apice aduncum:
Guttur burſa inflabili inſtructum.

In omnibus hujus generis Avibus nares nequaquam ſunt conſpicuæ.

** 1. O N O C R O T A L U S.

Onocrotalus albus, ad carneum colorem nonnihil inclinans; plumulis quibusdam ad margines alarum, & remigibus majoribus nigris; remigibus minoribus & 20 rectricibus candidis. . . . LE PÉLICAN.

Onocrotalus. *Geſn. Bell. Charlet. Moebr. Linn.* Onocrotalus ſeu Pelecanus. *Aldrov. Willugb. Raj. Marſil.*

hujus icon ſatis accurata. Jonſt. Onocrotalus, Truo. *Schwenck.* Onocrotalus Avis. *Bont.* Onocrotalus Plinio; Pelicanus Bellonio; Truo Feſto. *Rzac.* Onocrotalus, ſ. Mergus. *Friſch. hujus icon ſatis accurata.* Plancus Gulo. Onocrotalus albus. *Klein.* Atototl, Onocrotalus Mexicanus non dentatus. *Hernand.* Alcatraz. *Euſ. Nieremb.* Pelican. *Bel. Hiſt. de l'Acad. avec une figure exacte. Edwards, avec une figure exacte.* Pelican, Livane. *Bel.* *Germanice*, MEER-GANSS. *Anglice*, PELECANE.

Duplicem fere *Cygni* craſſitiem obtinet. Ipſius longitudo $5\frac{1}{4}$ pedes & 9 lineas æquat. Roſtrum $1\frac{1}{12}$ pedem longum eſt, & per totam fere longitudinem $1\frac{1}{3}$ pollicis latitudine pollet. Cauda 7 pollices longa; digitorum anticorum medius $4\frac{1}{4}$ pollices, extimus $4\frac{7}{12}$ pollices, intimus $3\frac{1}{2}$ pollices; poſticus $2\frac{1}{4}$ pollices. Extremitatum alarum diſtantia eſt 11 pedum; alæ complicatæ caudam extremam attingunt. Pennæ collum obtegentes ſunt minutiſſimæ, & lanuginis æmulæ: quæ occipitium cooperiunt, reliquis paulo longiores, & criſtam quodammodo efficientes. Caput ad latera plumis denudatur, & cute carneo colore diluto tincta ſolummodo obducitur. In illo ſpatio plumis denudato oculi ſiti ſunt: ipſorum irides in aliis griſeo-flaviſcantes, in aliis obſcure avellaneæ. Supra mandibulam ſuperiorem coſta quædam attollitur coccinea, per totam illius longitudinem extenſa, & unco ſatis acuto terminata: mandibula ſuperior in reliquis verſus ipſius exortum pallide rubet, verſus extremitatem flavicat: mandibula inferior penitus pallide rubet. Burſa inflabilis ſub gutture pendula, & per totam mandibulæ inferioris longitudinem extenſa, illiusque bina latera connectens, flaveſcit. Pedes, digiti, & ipſorum membranæ, plumbeo colore imbuti; ungues vero griſei. Juxta maris littora verſatur, & flumina magna, lacusque frequentat.

A.

A. Onocrotalus rostro denticulato.

Le Pélican a bec dentelé.

Atototl Alcatraz, Onocrotalus Mexicanus dentatus. Avis aquatica. *Fern.*

A præcedente ſolummodo differt roſtro denticulato, & croceo colore imbuto. Pedes, digiti, & ipſorum membranæ, ex croceo colore ad rubrum inclinant. Habitat in *Mexico.*

** 2. Onocrotalus fuscus.

Onocrotalus cinereo–fuſcus, ſuperne mediis pennarum candicantibus; capite & collo candidis; remigibus majoribus nigris, minoribus & 18 rectricibus cinereo–fuſcis. . . . Le Pélican brun.

Mergus ſtrumoſus. Corvus aquaticus. *Friſch. hujus icones ſi ſint accuratæ, alias ſpecies exhibere videntur.* Onocrotalus pedibus cœruleis & brevioribus, roſtro cochleato. *Feuillée.* Onocrotalus ſive Pelecanus fuſcus. *Sloane. Raj.* Onocrotalus ſ. Pelecanus fuſcus. *Linn.* Pelecanus ſubfuſcus, gula diſtenſili. *Browne.* Plancus Gulo. Onocrotalus fuſcus. *Klein.* Alcatrazes grandes de la Iſla Eſpanola de Oviedo. *Sloane.* Pélican. *Voy. de la B. de Hud. avec une figure exacte.* Pélican de l'Amérique. *Edwards, avec une figure exacte.* Grand Goſier. *Du Tertre.* *Anglice*, Pelecane.

Craſſitie *Anſerem domeſticum* paululum antecellit. Ipſius longitudo 3½ pedes & 9 lineas æquat. Roſtrum 15½ pollices longum eſt; cauda 6½ pollices; digitorum anticorum medius 4½ pollices, extimus 4½ pollices, intimus 3½ pollices; poſticus 1½ pollicem. Extremitates alarum 7 pedum intervallo diſtant; alæ complicatæ ad caudæ extremitatem pertingunt. Caput ad latera plumis denudatur, & cute candicante ſolummodo obducitur. In illo ſpatio plumis denudato oculi ſiti ſunt: ipſorum irides ſaturatiſſime cinereo–cœruleæ. Roſtrum verſus ipſius exortum virideſcens, verſus extremitatem cinereo-cœruleum, aliqua rubedine mixtum. Mandibula

ſuperior non ita plana eſt quam in aliis hujus generis ſpeciebus, & mediam verſus longitudinem minorem quam in extremitatibus latitudinem obtinet. Burſa inflabilis ſub gutture pendula, & per totam mandibulæ inferioris longitudinem extenſa, illiusque bina latera connectens, ex cinereo cœruleſcit, lineolisque rubeſcentibus variegatur. Pedes, digiti, & ipſorum membranæ, plumbeo colore imbuti; ungues vero nigri. Habitat in *America*.

† ** 3. Onocrotalus Philippensis.

Onocrotalus ſuperne griſeo-cinereus, inferne albus, uropygio concolore; capite & collo candicantibus, tænia in collo ſuperiore longitudinali fuſco & albido variegata, plumulis molliſſimis, longiuſculis, & criſtam quaſi efficientibus, conſtante; remigibus majoribus cinereo-nigricantibus, reliquis & 18 rectricibus cinereo-albis, ſcapis nigricantibus, illis, & harum lateralibus interius in exortu candidis.... Le Pelican des Philippines.

Præcedentem multum craſſitie ſuperat. Ipſius longitudo $4\frac{1}{12}$ pedes & 3 lineas explet. Roſtrum 14 pollices longum eſt; cauda 7 pollices; digitorum anticorum medius $4\frac{1}{2}$ pollices, extimus $4\frac{1}{2}$ pollices, intimus $3\frac{1}{12}$ pollices; poſticus 25 lineas. Extremitates alarum $7\frac{1}{12}$ pedum & 6 linearum intervallo diſtant; alæ complicatæ ad tres quartas caudæ partes usque protenduntur. Caput ad latera plumis eſt denudatum, & cute albo-rubeſcente ſolummodo obductum. In illo ſpatio plumis denudato oculi ſiti ſunt. Roſtrum ex albo rubeſcit; mandibulam tamen ſuperiorem in utroque illius latere variegat macularum fuſceſcentium ſeries. Burſa inflabilis ſub gutture pendula, & per totam mandibulæ inferioris longitudinem extenſa, illiusque bina latera connectens, candicat. Pedes, digiti, & ipſorum membranæ, unquesque rubri. Habitat in *Philippenſibus Inſulis*.

ORDO

ORDO XXVI.

***AVES** Digitis quatuor, tribus anterioribus membranis integris inter ſe connexis, poſtico ſoluto: cruribus circa corpus medium & extra abdomen poſitis, corpore longioribus.*

Hujus Ordinis Avium aliæ roſtro donantur denticulato; aliæ roſtro edentulo præditæ ſunt. In duas ſectiones illas dividimus: in prima continentur eæ quæ roſtrum habent denticulatum, ut *Phœnicopterus*: in ſecunda autem illæ quæ roſtrum habent edentulum, ut *Avocetta*, *Corrira*.

SECTIO I.

Eæ quæ roſtro donantur denticulato.

Unico genere, *Phœnicopteri* ſcilicet, conſtituitur hæc ſectio.

Omnium hujus generis Avium roſtrum mediam verſus longitudinem deorſum incurvatur: ipſarum mandibula inferior ſuperiore latior eſt.

CXIII. *Genus Phœnicopteri.*

Hujus character eſt

Digiti quatuor, tres ſcilicet antici membranis integris inter ſe connexi, poſticus ſolutus:

Crura circa corpus medium & extra abdomen poſita, corpore longiora:

Roſtrum denticulatum, mediam verſus longitudinem deorſum incurvum:

Mandibula inferior ſuperiore latior.

Hujus generis Avium crura in parte infima plumis denudantur.

† ** I. PHOENICOPTERUS.

Phœnicopterus coccineus, remigibus plerisque nigris; rectricibus coccineis. . . . LE FLAMANT.

Phœnicopterus ruber. *Linn.* Phœnicopterus ex cinereo puniceus, minori roſtro. Roſeus. Guianenſis, craſſiori roſtro, totus phœniceus. Phœniceus, roſtro falcato, ad extremum nigro. *Barr.* Phœnicopterus pullus, vertice & angulis alarum coccineis. *Browne.* Phœnicopterus. *Geſn. Aldrov. Jonſt. Willugb. Raj. Sloane. Charlet. Linn.* Phœnicopterus Auctorum. *Moebr.* Phœnicopterus Plinii, Aldrovandi. *Klein.* Phœnicopterus Americanus. *Seb. hujus icon ſatis accurata.* Phœnicopteros Avis. *Muſ. Worm.* Avis quam Hiſpani Flamenco vocant. *Joan. de Laët.* Flamenco. *Jonſt.* Flamant. *Catesb. avec une figure exacte.* Flamant ou Flambant. *Bel.* Flambant ou Flaman. *Du Tertre.* Flammant ou Flamboyant. *Alb.* Flamand. *Kolbe.* Becharu. *Hiſt. de l'Acad.* *Anglice*, FLAMINGO.

Ciconiæ albæ paululum craſſitie cedit; ſed cruribus donatur & collo magis elongatis. Ipſius longitudo ab apice roſtri ad caudam extremam $4\frac{1}{3}$ pedes æquat, & ad extremos ungues 6 pedes. Roſtrum $4\frac{1}{4}$ pollices longum eſt; cauda $5\frac{1}{2}$ pollices; pars crurum plumis denudata $9\frac{1}{2}$ pollices; digitorum anticorum medius $3\frac{1}{2}$ pollices, extimus 3 pollices, intimus $2\frac{1}{4}$ pollices; poſticus 6 lineas. Extremitates alarum $5\frac{1}{12}$ pedum intervallo diſtant; alæ complicatæ caudam extremam attingunt. Hæc Avis, pro ut annoſior fit, colore variat. In juventute, primo ſcilicet anno, univerſum corpus veſtiunt pennæ albo & griſeo variegatæ, exceptis tamen plerisque alarum remigibus nigris. Roſtrum griſeum, attamen in extremitate nigrum. Pars crurum plumis denudata, pedes, digiti, & ipſorum membranæ, unguesque griſei.

Secundo ætatis anno, univerſum corpus albicat, cum aliqua roſei coloris mixtura. Inferiores alarum tectrices majores nigræ. Remiges pleræque

ſimili

ſimili nigro tinctæ. Caudam componunt 16 rectrices roſeo colore pallido imbutæ. Roſtrum pallide rubrum, excepta extremitate nigra. Pars crurum plumis denudata, pedes, digiti, & ipſorum membranæ, unguesque eodem imbuuntur rubro ac roſtrum ipſum tingitur.

Tertio ætatis anno coccineo colore penitus tingitur; attamen pleræque remiges ſunt nigræ. Roſtrum in aliis rubrum, in aliis luteum; in omnibus autem roſtri extremitas nigra. Pars crurum plumis denudata, pedes, digiti, & ipſorum membranæ, unguesque rubri.

Roſtro ſingularis figuræ donatur hæc Avis. Mandibula ſuperior eſt in exortu craſſiſſima, deinde ſenſim atque ſenſim fit minus craſſa, & ipſius extremitas eſt horizontaliter plana; eſt inſuper mediam verſus longitudinem deorſum incurva: mandibula inferior ſuperiore multo craſſior & latior, præſertim verſus mediam ipſius longitudinem, & inſuper canaliculata. Mandibulæ binæ ſunt ad margines, limæ inſtar, denticulatæ. Dum Avis edit, collum, caputque ita contorquet, ut mandibulæ ſuperioris pars plana terram attingat; dein caput utrinque motitat; & ſic cibum arripit.

Habitat in *America*; quandoque in *Gallia* juxta maris littora meridionalia verſatur. Ipſius crura tanta longitudine pollent, ut dum incubat, ea in nido collocare nequeat; & ideo ſupra monticulos in aqua ſitos nidum conſtruit, eique inſidet, cruribus, uno in uno latere, alio in altero, pendulis.

SECTIO II.

Eæ quæ roſtro donantur edentulo.

Duo in hac ſectione continentur genera Avium roſtri forma & longitudine a ſe invicem diſcrepantium. Aliæ enim roſtrum habent gracile, longiſſimum, horizontaliter compreſſum, ſurſum arcuatum,

tum, ut *Avocetta:* aliæ roſtro brevi & recto prædi-
tæ ſunt, ut *Corrira.*

CXIV. *Genus Avocettæ.*

Hujus character eſt

Digiti quatuor, tres ſcilicet antici membranis integris inter ſe connexi, poſticus ſolutus:

Crura circa corpus medium & extra abdomen poſita, corpore longiora:

Roſtrum edentulum, gracile, longiſſimum, horizontaliter compreſſum, ſurſum arcuatum.

Hujus generis Avium crura in parte infima plumis denudantur.

† ** 1. AVOCETTA.

Avocetta candida; capite ſuperiore, colli ſuperioris parte ſuprema, tænia duplici a ſcapulis ad uropygium, & faſcia in alis obliqua nigris; remigum prima prorſus nigra, ſequentibus partim albis partim nigris, aut totis candidis, corpori vicinioribus vel griſeo-fuſcis, vel fuſcis; 12 rectricibus candidis. . . . L'AVOCETTE.

Avocetta, Recurviroſtra. *Charlet.* Avoſetta. *Linn.* Avoſetta, Recurviroſtra. *Geſn.* Avoſetta Italis dicta. *Aldrov. Jonſt.* Recurviroſtra ſubtus alba, ſuperne nigricans, pedibus cyaneis. *Barr.* Recurviroſtra. *Geſn. Willugb. Raj. Marſil.* Recurviroſtra, ſeu Avoſetta Italorum. *Rzac.* Plotus recurviroſter. *Klein.* Trochilus. *Moehr.* Herle ou Harle, ou Avoſetta des Italiens. *Alb.* *Germanice*, FREMBDER WASSER-VOGEL. *Belgice*, KLUIT. *Anglice*, SCOOPER.

Craſſitie *Vanellum* multum ſuperat. Ipſius longitudo 1⅙ pedem explet. Roſtrum 3¼ pollices longum eſt; cauda 3½ pollices; pars crurum plumis denudata 2 pollices; digitorum anticorum medius 1½ pollicem, extimus 18 lineas, intimus 1⅙ pollicem, poſti-

poſticus 1½ lineam. Extremitates alarum 2¼ pedum & 8 linearum intervallo diſtant; alæ complicatæ caudam extremam attingunt. Roſtrum nigrum, in mucronem valde gracilem & flexibilem deſinens. Pars crurum plumis denudata, pedes, digiti, & ipſorum membranæ, ex plumbeo colore cœruleſcunt; ungues vero nigri. Juxta maris littora verſatur.

CXV. *Genus Corriræ.*

Hujus character eſt

Digiti quatuor, tres ſcilicet antici membranis integris inter ſe connexi, poſticus ſolutus:

Crura circa corpus medium & extra abdomen poſita, corpore longiora:

Roſtrum edentulum, breve, rectum.

1. CORRIRA.

Corrira ſuperne ferruginea, inferne alba; remigibus ferrugineis; rectricibus binis intermediis candidis, in apice nigris. . . . LE COUREUR.

Corrira. Trochilus. *Jonſt.* Trochilus, vulgo Corrira. *Aldrov. hujus icon ſatis accurata. Willugb. Raj.* Trochilus, Corrira, ſeu Tabellaria Aldrovandi. *Charlet. Anglice*, FIN-FOOTED RUNNER.

Avocettæ craſſitie cedit, cruribusque & roſtro donatur multo brevioribus. Oculi ſunt nigri, albo circumdati circulo, quem rurſum ambit circulus ſpadiceus. Roſtrum luteum, attamen in extremitate nigrum. Cujus coloris ſint pedes, prorſus me latet. Celerrime currit hæc Avis; unde *Corriræ* nomen. Habitat in *Italia.*

F I N I S.

BIBLIOTECA NAZ. ROMA VITTORIO EMANUELE

INDEX

Avium in ſecundo volumine contentarum, ſecundum ordinem in quo diſponuntur.

ORDO XII.

SECTIO I.

XLIII. *Genus Certhiæ.* Gallice. *Genre du Grimpereau.*

1. Certhia.
   A. *Certhia major.*
2. Certhia muralis.
3. Certhia Martinicana ſive Sacchariv‹ora.
4. Certhia Philippenſis.
5. Certhia Philippenſis griſea.
6. Certhia Philippenſis minor.
7. Certhia Capitis Bonæ Spei.
8. Certhia Bahamenſis.
9. Certhia Indica.
10. Certhia Philippenſis olivacea.
11. Certhia Madagaſcarienſis olivacea.
12. Certhia Cayenenſis cœrulea.
13. Certhia Braſilienſis cœrulea.
14. Certhia Braſilienſis viridis.
15. Certhia Braſilienſis viridis atricapilla.
16. Certhia Americana viridis atricapilla.
17. Certhia Cayenenſis viridis.
18. Certhia Madagaſcarienſis violacea.
19. Certhia Madagaſcarienſis viridis.
20. Certhia torquata Capitis Bonæ Spei.
21. Certhia longicauda Senegalenſis.
22. Certhia longicauda Capitis Bonæ Spei.
23. Certhia longicauda minor Capitis Bonæ Spei.
24. Certhia Mexicana rubra.
25. Certhia Mexicana rubra atricapilla.
26. Certhia Virginiana purpurea.
27. Certhia Philippenſis purpurea.
28. Certhia Braſilienſis nigricans.
29. Certhia Senegalenſis violacea.
30. Certhia Braſilienſis violacea.
31. Certhia Bengalenſis.
32. Certhia Americana varia.
33. Certhia ſive Sacchari-vora Jamaïcenſis.

XLIV.

XLIV. *Genus Polytmi.* Gallice. *Genre du Colibry.*

1. Polytmus.
2. Polytmus punctulatus.
3. Polytmus Braſilienſis.
4. Polytmus Dominicenſis.
5. Polytmus Surinamenſis.
6. Polytmus Indicus.
7. Polytmus Mexicanus.
8. Polytmus Jamaïcenſis.
9. Polytmus Mexicanus cyaneus.
10. Polytmus cœruleus Indicus.
11. Polytmus Cayenenſis violaceus.
12. Polytmus Amboinenſis.
13. Polytmus Cayenenſis longicaudus.
14. Polytmus Mexicanus longicaudus.
15. Polytmus Surinamenſis longicaudus ruber.
16. Polytmus Mexicanus longicaudus ruber criſtatus.

SECTIO II.

XLV. *Genus Mellisugæ.* Gallice. *Genre de l'Oiſeau-mouche.*

1. Melliſuga.
2. Melliſuga Americana gutture Topazino.
3. Melliſuga Braſilienſis gutture Topazino.
4. Melliſuga Surinamenſis.
5. Melliſuga Dominicenſis.
6. Melliſuga Cayenenſis.
7. Melliſuga Cayenenſis gutture nævio.
8. Melliſuga Cayenenſis ventre albo.
9. Melliſuga Cayenenſis ventre griſeo.
10. Melliſuga Surinamenſis pectore cœruleo.
11. Melliſuga Surinamenſis torquata.
12. Melliſuga criſtata.
13. Melliſuga Carolinenſis gutture rubro.
14. Melliſuga Braſilienſis gutture rubro.
15. Melliſuga Cayenenſis major.
16. Melliſuga Braſilienſis cauda bifurca.
17. Melliſuga Cayenenſis cauda bifurca.
18. Melliſuga Jamaïcenſis cauda bifurca.

19. Mel-

19. Melliſuga Jamaïcenſis atricapilla cauda bifurca.

20. Melliſuga Jamaïcenſis violacea cauda bifurca.

ORDO XIII.

Sectio I.

XLVI. *Genus Torquillæ.* Gallice. *Genre du Torcol.*

1. Torquilla.

A. *Torquilla ſtriata.*

XLVII. *Genus Pici.* Gallice. *Genre du Pic.*

1. Picus viridis.
2. Picus viridis Bengalenſis.
3. Picus viridis Mexicanus.
4. Picus viridis Norvegicus.
5. Picus luteus Perſicus.
6. Picus niger.
7. Picus niger Novæ Angliæ.
8. Picus niger Mexicanus.
9. Picus niger Carolinenſis criſtatus.
10. Picus niger Virginianus criſtatus.
11. Picus niger Cayenenſis criſtatus.
12. Picus varius Americanus criſtatus.
13. Picus varius major.
14. Picus varius.
15. Picus varius minor.
16. Picus varius Canadenſis.
17. Picus varius Virginianus.
18. Picus varius Virginianus minor.
19. Picus Virginianus erythrocephalos.
20. Picus varius Cayenenſis.
21. Picus varius Mexicanus major.
22. Picus varius Mexicanus minor.
23. Picus varius Jamaïcenſis.
24. Picus varius Carolinenſis.
25. Picus Dominicenſis ſtriatus.
26. Picus Dominicenſis ſtriatus minor.
27. Picus Cayenenſis ſtriatus.

28. Pi-

28. Picus Canadenſis ſtriatus.
29. Picus Dominicenſis minor.
30. Picus Capitis Bonæ Spei.
31. Picus Cayenenſis albus.
32. Picus Cayenenſis minor.

SECTIO II.

XLVIII. *Genus Galbulæ.* Gallice. *Genre du Jacamar.*

1. Galbula.
2. Galbula longicauda.

SECTIO III.

XLIX. *Genus Bucconis.* Gallice. *Genre du Barbu.*

1. Bucco.
2. Bucco Cayenenſis.
3. Bucco Cayenenſis nævius.
4. Bucco Philippenſis.
5. Bucco Maynanenſis.

L. *Genus Cuculi.* Gallice. *Genre du Coucou.*

1. Cuculus.
A. *Cuculus rufus.*
2. Cuculus Dominicenſis.
3. Cuculus Carolinenſis.
4. Cuculus Jamaïcenſis.
5. Cuculus Jamaïcenſis longi-roſter.
6. Cuculus Mexicanus.
7. Cuculus Senegalenſis.
8. Cuculus Cayenenſis.
9. Cuculus Cayenenſis minor.
10. Cuculus Andaluſiæ.
11. Cuculus Cayenenſis nævius.
12. Cuculus Mindanenſis nævius.
13. Cuculus Bengalenſis nævius.
14. Cuculus Indicus nævius.
15. Cuculus Malabaricus nævius.
16. Cuculus Madagaſcarienſis.
17. Cuculus Bengalenſis niger.
18. Cuculus Indicus niger.
19. Cuculus Braſilienſis criſtatus.
20. Cuculus Braſilienſis cornutus.
21. Cuculus Coromandelanenſis criſtatus.

22. Cu-

22. Cuculus Madagaſcarienſis criſtatus.
23. Cuculus Siamenſis criſtatus viridis.
24. Cuculus Guineenſis criſtatus viridis.
25. Cuculus Braſilienſis criſtatus ruber.
26. Cuculus Madagaſcarienſis cœruleus.
27. Cuculus Sinenſis cœruleus.
28. Cuculus Madagaſcarienſis major.

Sectio IV.

LI. *Genus Trogonis.* Gallice. *Le Genre du Couroucou.*

1. Trogon Cayenenſis cinereus.
2. Trogon Cayenenſis viridis.
3. Trogon Cayenenſis viridis ventre candido.
4. Trogon Braſilienſis viridis.
5. Trogon Mexicanus.
6. Trogon Mexicanus varius.
7. Trogon Ceylonenſis.

LII. *Genus Crotophagi.* Gallice. *Genre du Bout-de-petun.*

1. Crotophagus.
2. Crotophagus major.

LIII. *Genus Pſittaci.* Gallice. *Genre du Perroquet.*

1. Ara Braſilienſis.
2. Ara Jamaïcenſis.
3. Ara Jamaïcenſis cyaneo—crocea.
4. Ara Braſilienſis cyaneo—crocea.
5. Ara Moluccenſis varia.
6. Ara Braſilienſis viridis.
7. Ara Braſilienſis Erythrochlora.
8. Cacatua.
9. Cacatua luteo criſtata.
10. Cacatua rubro criſtata.
11. Cacatua minor.
12. Cacatua alis & cauda rubris.
13. Lorius Ceramenſis.
14. Lorius Moluccenſis.
15. Lorius Orientalis Indicus.
16. Lorius Philippenſis.
17. Lorius Braſilienſis.
18. Lorius torquatus Indicus.
19. Lorius Amboinenſis.

20. Pſit-

20. Pſittacus Jamaïcenſis icterocephalos.
21. Pſittacus Braſilienſis cyanocephalos.
22. Pſittacus Barbadenſis.
23. Pſittacus Cayenenſis.
24. Pſittacus Braſilienſis erythrocephalos.
25. Pſittacus Jamaïcenſis gutture rubro.
26. Pſittacus Martinicanus.
27. Pſittacus Martinicanus gutture rubro.
28. Pſittacus Guianenſis cyanocephalos.
29. Pſittacus Martinicanus cyanocephalos.
30. Pſittacus Braſilienſis fronte rubra.
31. Pſittacus Amazonicus.
32. Pſittacus Amazonicus fronte lutea.
33. Pſittacus Amazonicus gutture cœruleo.
34. Pſittacus Amazonicus poikilorynchos.
35. Pſittacus Amazonicus Braſilienſis.
36. Pſittacus Amazonicus Jamaïcenſis.
37. Pſittacus Amazonicus varius.
38. Pſittacus Amazonicus gutture luteo.
39. Pſittacus Sinenſis.
40. Pſittacus Americanus.
41. Pſittacus Lucionenſis.
42. Pſittacus Mexicanus pectore albo.
43. Pſittacus varius Indicus.
44. Pſittacus Aquarum Lupiarum Inſulæ.
45. Pſittacus Novæ Hiſpaniæ.
46. Pſittacus Guianenſis cœruleus.
47. Pſittacus luteus.
48. Pſittacus luteus Inſulæ Cubæ.
49. Pſittacus Guineenſis cinereus.
A. *Pſittacus Guineenſis alis rubris.*
B. *Pſittacus Guineenſis rubro varius.*
50. Pſittacus Braſilienſis cinereus.
51. Pſittacus fuſcus.
52. Pſittacus Maſcarinus.
53. Pſittacus Madagaſcarienſis niger.
54. Pſittaca.
55. Pſittaca torquata.
56. Pſittaca Indica torquata.
57. Pſittaca Borbonica torquata.
58. Pſittaca Aquarum Lupiarum Inſulæ.
59. Pſittaca Guianenſis.
60. Pſittaca Cayenenſis.
61. Pſittaca Braſilienſis.
62. Pſittaca Braſilienſis fronte rubra.

63. Pſittaca Indica.
64. Pſittaca Ginginiana.
65. Pſittaca Ginginiana erythrocephalos.
66. Pſittaca Bengalenſis.
67. Pſittaca Carolinenſis.
68. Pſittaca Illiniaca.
69. Pſittaca Martinicana.
70. Pſittaca cyanocephalos.
71. Pſittaca Japonenſis.
72. Pſittaca Amboinenſis varia.
73. Pſittaca Indica varia.
74. Pſittaca Braſilienſis lutea.
75. Pſittaca Mexicana lutea.
76. Pſittaca Angolenſis lutea.
77. Pſittaca coccinea Bonarum Fortunarum Inſulæ.
78. Pſittaca Indica coccinea.
79. Pſittaca Amboinenſis coccinea.
80. Pſittaca Javenſis criſtata coccinea.
81. Pſittacula Braſilienſis.
82. Pſittacula Braſilienſis erythrocephalos.
83. Pſittacula Braſilienſis uropygio cyaneo.
84. Pſittacula Malaccenſis.
85. Pſittacula Guineenſis.
86. Pſittacula Indica.
87. Pſittacula Philippenſis.
88. Pſittacula Madagaſcarienſis.
89. Pſittacula gutture luteo.
90. Pſittacula Braſilienſis icterocephalos.
91. Pſittacula Braſilienſis lutea.
92. Pſittacula Senegalenſis.
93. Pſittacula Braſilienſis fuſca.
94. Pſittacula criſtata.
95. Pſittacula Mexicana criſtata.
96. Pſittaca cyanocephalos Indica.
97. Pſittacula alis deauratis.

S E C T I O V.

LIV. *Genus Tucanæ*. Gallice. *Genre du Toucan.*

1. Tucana.
2. Tucana Cayenenſis gutture luteo.
3. Tucana Braſilienſis gutture albo.
4. Tucana Cayenenſis gutture albo.
5. Tucana Braſilienſis gut-

gutture luteo.
6. Tucana Mexicana torquata.
7. Tucana Mexicana viridis.
8. Tucana Cayenenſis viridis.
9. Tucana Braſilienſis viridis.
10. Tucana Cayenenſis torquata.
11. Tucana lutea.
12. Tucana cœrulea.

ORDO XIV.

SECTIO I.

LV. *Genus Rupicolæ.* Gallice. *Genre du Coq-de-Roche.*

1. Rupicola.

LVI. *Genus Manaci.* Gallice. *Genre du Manakin.*

1. Manacus.
2. Manacus gutture albo.
3. Manacus albo-capillus.
4. Manacus auro-capillus.
5. Manacus rubro-capillus.
6. Manacus ruber.
7. Manacus aurantius.
8. Manacus torquatus.
9. Manacus alba fronte.
10. Manacus criſtatus niger.
11. Manacus criſtatus rufus.
12. Manacus criſtatus ruber.
13. Manacus criſtatus griſeus.

SECTIO II.

LVII. *Genus Momoti.* Gallice. *Genre du Momot.*

1. Momotus.
2. Momotus varius.

SECTIO III.

LVIII. *Genus Iſpidæ.* Gallice. *Genre du Martin-pêcheur.*

1. Iſpida.
2. Iſpida Bengalenſis.
3. Iſpida Bengalenſis minor.

4. Iſpida Indica.
5. Iſpida Indica torquata.
6. Iſpida Philippenſis criſtata.
7. Iſpida Senegalenſis.
8. Iſpida Capitis Bonæ Spei.
9. Iſpida Americana viridis.
10. Iſpida Cayenenſis.
11. Iſpida Senegalenſis major.
12. Iſpida Madagaſcarienſis cærulea.
13. Iſpida Smyrnenſis.
14. Iſpida Bengalenſis major.
15. Iſpida Bengalenſis torquata.
16. Iſpida Americana cærulea.
17. Iſpida Indica criſtata.
18. Iſpida Madagaſcarienſis.
19. Iſpida Braſilienſis.
20. Iſpida Braſilienſis criſtata.
21. Iſpida Carolinenſis criſtata.
22. Iſpida Dominicenſis criſtata.
23. Iſpida Mexicana criſtata.
24. Iſpida ex albo & nigro varia.
25. Iſpida Braſilienſis nævia.
26. Iſpida Ternatana.

LIX. *Genus Todi.* Gallice. *Genre du Todier.*

1. Todus.
2. Todus varius.
3. Todus cinereus.

SECTIO IV.

LX. *Genus Apiaſtri.* Gallice. *Genre du Guêpier.*

1. Apiaſter.
2. Apiaſter icterocephalos.
3. Apiaſter flavicans.
4. Apiaſter Braſilienſis.
5. Apiaſter Mexicanus.
6. Apiaſter ex Franciæ Inſula.
7. Apiaſter Madagaſcarienſis.
8. Apiaſter Madagaſcarienſis torquatus.
9. Apiaſter Bengalenſis torquatus.
10. Apiaſter Philippenſis minor.
11. Apiaſter Angolenſis.
12. Apiaſter Philippenſis major.
13. Apiaſter Indicus erythrocephalos.

SECTIO V.

LXI. *Genus Hydrocoracis.* Gallice. *Genre du Calao.*

1. Hydrocorax.
2. Hydrocorax Philippenſis.
3. Hydrocorax Africanus.
4. Hydrocorax Indicus.
5. Hydrocorax Senegalenſis melanorynchos.
6. Hydrocorax Senegalenſis erythrorynchos.

ORDO XV.

SECTIO I.

LXII. *Genus Struthionis.* Gallice. *Genre de l'Autruche.*

1. Struthio.

SECTIO II.

LXIII. *Genus Rheæ.* Gallice. *Genre du Thouyou.*

1. Rhea.

LXIV. *Genus Caſuarii.* Gallice. *Genre du Caſoar.*

1. Caſuarius.

SECTIO III.

LXV. *Genus Raphi.* Gallice. *Genre du Dronte.*

1. Raphus.

ORDO XVI.

SECTIO I.

LXVI. *Genus Otidis.* Gallice. *Genre de l'Outarde.*

1. Otis.
2. Otis minor, Anas campeſtris vulgo dicta.
3. Otis Arabica.

S E C T I O II.

LXVII. *Genus Himantopi.* Gallice. *Genre de l'Echaſſe.*

1. Himantopus.
2. Himantopus Mexicanus.

LXVIII. *Genus Oſtralegæ.* Gallice. *Genre de l'Huitrier.*

1. Oſtralega, Pica marina vulgo dicta.

S E C T I O III.

LXIX. *Genus Pluvialis.* Gallice. *Genre du Pluvier.*

1. Pluvialis aurea.
2. Pluvialis aurea minor.
3. Pluvialis Dominicenſis aurea.
4. Pluvialis aurea Freti Hudſonis.
5. Pluvialis minor ſive Morinellus.
6. Morinellus Anglicanus.
7. Pluvialis torquata.
8. Pluvialis torquata minor.
9. Pluvialis Virginiana torquata.
10. Pluvialis Dominicenſis torquata.
11. Pluvialis Jamaïcenſis torquata.
12. Pluvialis major, Oedicnemus vulgo dicta.
13. Pluvialis Bengalenſis major.
14. Pluvialis Perſica criſtata.
15. Pluvialis Senegalenſis armata.
16. Pluvialis minima Indica.

ORDO XVII.

S E C T I O I.

LXX. *Genus Vanelli.* Gallice. *Genre du Vanneau.*

1. Vanellus.
2. Vanellus griſeus.
3. Vanellus varius.
4. Vanellus Helveticus.
5. Vanellus Bononienſis major.
6. Vanellus Senegalenſis armatus.

7. Va-

7. Vanellus Ludovicianus armatus.
8. Vanellus Dominicenſis armatus.

LXXI. *Genus Jacanæ.* Gallice. *Genre du Jacana.*

1. Jacana.
2. Jacana armata.
3. Jaçana armata nigra.
4. Jacana armata fuſca.
5. Jacana armata varia.

SECTIO II.

LXXII. *Genus Arenariæ.* Gallice. *Genre du Coulonchaud.*

1. Arenaria.
2. Arenaria cinerea.

SECTIO III.

LXXIII. *Genus Glareolæ.* Gallice. *Genre de la Perdrix-de-mer.*

1. Glareola.
2. Glareola torquata.
3. Glareola nævia.
4. Glareola Senegalenſis.

SECTIO IV.

LXXIV. *Genus Ralli.* Gallice. *Genre du Râle.*

1. Rallus aquaticus.
2. Rallus aquaticus minor ſive Maruetta.
3. Rallus Geniſtarum ſive Ortygometra.
4. Rallus Philippenſis.
5. Rallus Philippenſis ſtriatus.
6. Rallus Philippenſis torquatus.
7. Rallus Philippenſis fuſcus.
8. Rallus Virginianus.
9. Rallus Penſilvanicus.
10. Rallus Jamaïcenſis.

SECTIO V.

LXXV. *Genus Tringæ.* Gallice. *Genre du Beccaſſeau.*

1. Tringa.
2. Guinetta.
3. Totanus.
4. Totanus ruber.

5. Totanus ſtriatus.
6. Totanus nævius.
7. Totanus cinereus.
8. Totanus candidus.
9. Totanus Bengalenſis.
10. Cinclus.
A. *Cinclus minor.*
11. Cinclus torquatus.
12. Cinclus Dominicenſis.
13. Cinclus Dominicenſis minor.
14. Calidris.
15. Calidris nævia.
16. Calidris griſea.
17. Calidris griſea minor.
18. Pugnax.
19. Merula aquatica.
20. Turdus aquaticus.
21. Canutus.

LXXVI. *Genus Limoſæ.* Gallice. *Genre de la Barge.*

1. Limoſa.
2. Limoſa griſea.
3. Limoſa griſea major.
4. Limoſa fuſca.
5. Limoſa rufa.
6. Limoſa rufa major.
7. Limoſa Americana rufa.
8. Limoſa candida.

LXXVII. *Genus Scolopacis* Gallice. *Genre de la Beccaſſe.*

1. Scolopax.
A. *Scolopax candida.*
2. Gallinago.
3. Gallinago minor.
4. Gallinago Maderaspatana.
5. Gallinago Anglicana.
6. Gallinago Capitis Bonæ Spei.

SECTIO VI.

LXXVIII. *Genus Numenii.* Gallice. *Genre du Courly.*

1. Numenius.
A. *Numenius candidus.*
2. Numenius minor.
3. Numenius Madagascarienſis.
4. Numenius viridis.
5. Numenius caſtaneus.
6. Numenius Americanus fuſcus.
7. Numenius Mexicanus varius.
8. Numenius Americanus major.
9. Numenius Americanus minor.

10. Nu-

10. Numenius Braſilienſis candidus.
11. Numenius Braſilienſis fuſcus.
12. Numenius Braſilienſis coccineus.
13. Ibis.
14. Ibis candida.

SECTIO VII.

LXXIX. *Genus Plateæ.* Gallice. *Genre de la Spatule.*

1. Platea.
2. Platea roſea.
3. Platea coccinea.

SECTIO VIII.

LXXX. *Genus Ciconiæ.* Gallice. *Genre de la Cigogne.*

1. Ciconia fuſca.
2. Ciconia alba.
3. Ciconia Americana.
4. Ciconia Braſilienſis.
5. Ciconia Guianenſis.
6. Grus.
7. Grus Orientalis Indica.
8. Grus Mexicana.
9. Grus Japonenſis.
10. Grus Americana.
11. Grus Freti Hudſonis.
12. Grus Numidica, Virgo Numidica vulgo dicta.

LXXXI. *Genus Ardeæ.* Gallice. *Genre du Héron.*

1. Ardea.
2. Ardea criſtata.
3. Ardea Cayenenſis criſtata.
4. Ardea cinerea.
5. Ardea Mexicana cinerea.
6. Ardea Americana cinerea.
7. Ardea Freti Hudſonis.
8. Ardea nævia.
9. Ardea griſea.
10. Ardea Virginiana criſtata.
11. Ardea Mexicana criſtata.
12. Ardea purpuraſcens.
13. Ardea Mexicana purpuraſcens.
14. Ardea criſtata purpuraſcens.
15. Ardea candida.
16. Egretta.
17. Ardea Braſilienſis candida.
18. Ardea Carolinenſis candida.
19. Ardea Mexicana candida.

dida.
20. Ardea candida minor.
21. Ardea nigra.
22. Ardea nigra torquata.
23. Ardea Braſilienſis.
24. Botaurus.
25. Botaurus Freti Hudſonis.
26. Botaurus minor.
27. Botaurus ſtriatus.
28. Botaurus major.
29. Botaurus rufus.
30. Botaurus Braſilienſis.
31. Botaurus nævius.
32. Botaurus Americanus nævius.
33. Cancrofagus.
34. Cancrofagus caſtaneus.
35. Cancrofagus rufus.
36. Cancrofagus rufus nævius.
37. Cancrofagus luteus.
38. Cancrofagus Philippenſis.
39. Cancrofagus Americanus.
40. Cancrofagus Braſilienſis.
41. Cancrofagus Bahamenſis.
42. Cancrofagus cœruleus.
43. Cancrofagus viridis.
44. Cancrofagus viridis nævius.
45. Nictycorax.
46. Ardeola.
47. Ardeola nævia.

LXXXII. *Genus Scopi.* Gallice. *Genre de l'Ombrette.*

1. Scopus.

SECTIO IX.

LXXXIII. *Genus Cochlearii.* Gallice. *Genre de la Cuilliere.*

1. Cochlearius.
A. *Cochlearius nævius.*
2. Cochlearius fuſcus.

SECTIO X.

LXXXIV. *Genus Balearicæ.* Gallice. *Genre de l'Oiſeau-royal.*

1. Balearica.

SECTIO XI.

LXXXV. *Genus Cariamæ.* Gallice. *Genre du Cariama.*

1. Cariama.

LXXXVI. *Genus Anhimæ.* Gallice. *Genre du Kamichy.*

1. Anhima.

SECTIO XII.

LXXXVII. *Genus Porphyrionis.* Gallice. *Genre de la Poule-Sultane.*

1. Porphyrio.
   A. *Porphyrio melanocephalos.*
2. Porphyrio minor.
3. Porphyrio viridis.
4. Porphyrio fuſcus.
5. Porphyrio rufeſcens.
6. Porphyrio rufus.
7. Porphyrio punctulatus.
8. Porphyrio nævius.
9. Porphyrio Freti Hudſonis.
10. Porphyrio Maderaspatanus.

ORDO XVIII.

SECTIO I.

LXXXVIII. *Genus Gallinulæ.* Gallice. *Genre de la Poule-d'eau.*

1. Gallinula.
2. Gallinula minor.
3. Gallinula major.

SECTIO II.

LXXXIX. *Genus Phalaropi.* Gallice. *Genre du Phalarope.*

1. Phalaropus.
2. Phalaropus cinereus.
3. Phalaropus fuſcus.
4. Phalaropus rufeſcens.

XC. *Genus Fulicæ.* Gallice. *Genre de la Foulque.*

1. Fulica.
2. Fulica major.
3. Fulica Mexicana.

ORDO XIX.

XCI. *Genus Colymbi.* Gallice. *Genre de la Grebe.*

1. Colymbus.
2. Colymbus criſtatus.
3. Colymbus criſtatus minor.
4. Colymbus cornutus.
5. Colymbus cornutus minor.
6. Colymbus auritus.
7. Colymbus minor.
8. Colymbus Inſulæ S. Thomæ.
9. Colymbus fluviatilis.
   A. *Colymbus fluviatilis nigricans.*
10. Colymbus fluviatilis Carolinenſis.
11. Colymbus fluviatilis Dominicenſis.

ORDO XX.

SECTIO I.

XCII. *Genus Uriæ.* Gallice. *Genre du Guillemot.*

1. Uria.
2. Uria minor.
3. Uria minor nigra, Columba Groenlandica vulgo dicta.
4. Uria minor ſtriata.

SECTIO II.

XCIII. *Genus Fraterculæ.* Gallice. *Genre du Macareux.*

1. Fratercula.

XCIV. *Genus Alcæ.* Gallice. *Genre du Pingoin.*

1. Alca major.
2. Alca.
3. Alca minor.

ORDO XXI.

Sectio I.

XCV. *Genus Spheniſci.* Gallice. *Genre du Manchot.*

1. Spheniſcus.
2. Spheniſcus nævius.

XCVI. *Genus Catarractis.* Gallice. *Genre du Gorfou.*

1. Catarractes.

Sectio II.

XCVII. *Genus Mergi.* Gallice. *Genre du Plongeon.*

1. Mergus major.
2. Mergus minor.
3. Mergus gutture rubro.
4. Mergus gutture nigro.
5. Mergus nævius.
6. Mergus major nævius.

ORDO XXII.

XCVIII. *Genus Albatri.* Gallice. *Genre de l'Albatros.*

1. Albatrus.

ORDO XXIII.

Sectio I.

XCIX. *Genus Puffini.* Gallice. *Genre du Puffin.*

1. Puffinus.
2. Puffinus cinereus.
3. Puffinus Capitis Bonæ Spei.
4. Puffinus Braſilienſis.

C. *Genus Procellariæ.* Gallice. *Genre du Pétrel.*

1. Procellaria.
2. Procellaria cinerea.
3. Procellaria nævia.

CI.

CI. *Genus Stercorarii.* Gallice. *Genre du Stercoraire.*

1. Stercorarius.
2. Stercorarius ſtriatus.
3. Stercorarius longicaudus.

CII. *Genus Lari.* Gallice. *Genre du Goiland.*

1. Larus niger.
2. Larus cinereus.
3. Larus griſeus.
4. Larus fuſcus.
5. Larus varius ſive Skua.
6. Gavia griſea.
7. Gavia griſea minor.
8. Gavia cinerea.
9. Gavia cinerea minor.
10. Gavia cinerea major.
11. Gavia cinerea nævia.
12. Gavia hyberna.
13. Gavia ridibunda.
14. Gavia ridibunda phœnicopos.
15. Gavia fuſca.

SECTIO II.

CIII. *Genus Sternæ.* Gallice. *Genre de l'Hirondelle-de-mer.*

1. Sterna major.
2. Sterna minor.
3. Sterna cinerea.
4. Sterna nigra.
5. Sterna atricapilla.
6. Sterna nævia.
7. Sterna fuſca.

CIV. *Genus Rygchopſaliæ.* Gallice. *Genre du Bec-en-ciſeaux.*

1. Rygchopſalia.

A. *Rygchopſalia fulva.*

ORDO XXIV.

SECTIO I.

CV. *Genus Merganſeris.* Gallice. *Genre de l'Harle.*

1. Merganſer.
2. Merganſer criſtatus.
3. Merganſer criſtatus minor ſive Albellus.
4. Merganſer leucomelanus.

5. Mer-

5. Merganſer niger.
6. Merganſer ſtellatus.
7. Merganſer cinereus.
8. Merganſer Virginianus criſtatus.

SECTIO II.

CVI. *Genus Anſerinum.* Gallice. *Genre de l'Oye.*

1. Anſer domeſticus.
A. *Anſer criſtatus.*
2. Anſer ſylveſtris.
3. Anſer Septentrionalis ſylveſtris.
4. Anſer Canadenſis ſylveſtris.
5. Anſer ſylveſtris Freti Hudſonis.
6. Anſer Moſcoviticus.
7. Anſer Guineenſis.
8. Anſer Gambenſis.
9. Anſer Ægyptiacus.
10. Anſer niveus.
11. Cygnus.
12. Cygnus ferus.
13. Anſer lanuginoſus ſive Eider.
14. Bernicla.
15. Bernicla minor.
16. Brenta.

CVII. *Genus Anatinum.* Gallice. *Genre du Canard.*

1. Anas domeſtica.
A. *Anas domeſtica cirrata.*
B. *Anas Perſica.*
2. Anas roſtro incurvo.
3. Anas moſchata.
4. Anas fera ſive Boſchas.
A. *Boſchas major.*
B. *Boſchas major griſea.*
C. *Boſchas major nævia.*
D. *Anas fera nigra.*
5. Anas fera ſive Boſchas Mexicana.
6. Anas Clypeata.
A. *Anas Clypeata ventre candido.*
7. Anas clypeata Mexicana.
8. Strepera.
9. Tadorna.
10. Anas hyberna.
11. Anas æſtiva.
12. Anas Bahamenſis.
13. Anas Braſilienſis.
14. Anas torquata ex Inſula Terræ-novæ.
15. Anas Freti Hudſonis.
16. Anas longicauda.
17. Anas longicauda Iſlandica.
18. Anas longicauda ex Inſula Terræ-novæ.
19. Penelope.

A.

A. *Penelope nigra.*
B. *Penelope capite fuſco.*
20. Penelope Mexicana.
21. Anas fiſtularis.
22. Anas fiſtularis criſtata.
23. Anas fiſtularis Americana.
24. Anas fiſtularis Jamaïcenſis.
25. Glaucium.
26. Glaucium minus.
A. *Glaucium minus ſtriatum.*
27. Clangula.
28. Anas nigra.
29. Anas nigra major.
30. Anas nigra major Freti Hudſonis.
31. Querquedula.
A. *Querquedula erytrocephalos.*
B. *Querquedula pectore ſubrufo.*
C. *Querquedula macula in fronte nigra.*
32. Querquedula minor.
33. Querquedula æſtiva.
34. Querquedula Sinenſis.
35. Querquedula Americana.
36. Querquedula Virginiana.
37. Querquedula Mexicana.
38. Querquedula Ludoviciana.
39. Querquedula Carolinenſis.
40. Querquedula Ferroenſis.
41. Querquedula Freti Hudſonis.
42. Querquedula Dominicenſis.

ORDO XXV.

SECTIO I.

CVIII. *Genus Anhingæ.* Gallice. *Genre de l'Anhinga.*

1. Anhinga.

CIX. *Genus Lepturi.* Gallice. *Genre du Paille-en-cul.*

1. Lepturus.
2. Lepturus candidus.
3. Lepturus fulvus.

SECTIO II.

CX. *Genus Sulæ.* Gallice. *Genre du Fou.*

1. Sula.
2. Sula major.
3. Sula fuſca.
4. Sula candida.
5. Sula Baſſana.
6. Fregata.
7. Fregata minor.

CXI. *Genus Phalacrocoracis.* Gallice. *Genre du Cormoran.*

1. Phalacrocorax.
2. Phalacrocorax minor.

CXII. *Genus Onocrotali.* Gallice. *Genre du Pélican.*

1. Onocrotalus.
   A. *Onocrotalus roſtro denticulato.*
2. Onocrotalus fuſcus.
3. Onocrotalus Philippenſis.

ORDO XXVI.

SECTIO I.

CXIII. *Genus Phœnicopteri.* Gallice. *Genre du Flamant.*

1. Phœnicopterus.

SECTIO II.

CXIV. *Genus Avocettæ.* Gallice. *Genre de l'Avocette.*

1. Avocetta.

CXV. *Genus Corriræ.* Gallice. *Genre du Coureur.*

1. Corrira.

Finis Indicis.

Digitized by Google

Digitized by Google